



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED
INFRASTRUTTURE**

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE
IDRAULICA TRATTI DI RIVI
COLLINARI DEMANIALI**

PROGETTO:
ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:
SETTEMBRE 2013

DIRETTORE DELLA DIREZIONE: **Ing. Roberto BERTASIO**

GRUPPO DI LAVORO:

**Geom. Francesco BORLA
Ing. Antonio MOLLO**

PROGETTISTA:

Geom. Giorgio GILLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giorgio MARENGO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		LAVORI					
		INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTI DI RIVI COLLINARI DEMANIALI					
		INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTI DI RIVI COLLINARI DEMANIALI					
		Totale INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTI DI RIVI COLLINARI DEMANIALI					0,00
1	01.A01.A30	1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34 Muratura in pietrame					
		Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli; anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni	m ³	14,880	13,68	203,56	
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Muro in pietrame su sponda destra 3.10*3.20*1.50	m ³	14,880	12,11	180,20	
2	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione					
	005	A qualsiasi distanza Muro in pietrame su sponda destra 3.10*3.20*1.50	m ³	14,880	12,11	180,20	
3	18.A01.E14	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:					
	005	con pietrame fornito dall'impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
4	01.A01.A80	a corsi regolari ed a mosaico regolare Muro in pietrame su sponda destra 3.10*3.20*1.50 Sottomurazione muro in c.a.	m³	14,880	255,88	3.807,49	
	090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Sottomurazione 15.10*0.60*0.60	m³	5,436	86,40	469,67	
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m³	5,436	12,11	65,83	
6	01.A04.H10	Cassature 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	m²	9,06	30,16	273,25	
7	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera	kg	174,900	1,34	234,37	
8	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	144,960	1,55	224,69	
9	01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi	kg				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104).	m ³	5,436	138,00	750,17	
	020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Sottomurazione 0.60*0.60*15.10					
10	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
	020	In strutture complesse od a sezioni ridotte Sottomurazione 0.60*0.60*15.10	m ³	5,436	37,12	201,78	
11	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Sottomurazione 0.60*0.60*15.10	m ³	5,436	8,12	44,14	
		Rimozione depositi terrosi e abbattimento piante					
12	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali,per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmataura depressioni					
	015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 2.00*1.50/2*3.50	m ³	5,250	15,68	82,32	
13	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale datrasportare					
	005	... 2.00*1.50/2*3.50	m ³	5,250	18,56	97,44	
14	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	005	per piante di altezza inferiore a m 10	cad	4,00	139,53	558,12	
15	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	cad	2,00	174,39	348,78	
	010	per piante di altezza tra m 11 e m 20		2,00			
16	18.A02.B38	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	2,00	84,59	169,18	
	005	per piante di altezza inferiore a m 10		2,00			
17	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)					
	005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta		300,00	0,77	231,00	
18	01.A01.A60	Lastricato in scapolidi cava cementati a valle delle briglie Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con	m ²				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto					
	015	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa.					
		Lastricati 4.60*6.60*0.86+3.60*6.60*0.40	m ³	35,614			
		Taglioni 1.00*0.40*2*6.60	m ³	5,280			
		Massi antiriosione 1.50*0.80*6.60*2	m ³	15,840			
				56,734	7,30	414,16	
19	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione					
	005 A	qualsiasi distanza					
		Lastricati 4.60*6.60*0.86+3.60*6.60*0.40	m ³	35,614			
		Taglioni 1.00*0.40*2*6.60	m ³	5,280			
		Massi antiriosione 1.50*0.80*6.60*2	m ³	15,840			
				56,734	12,11	687,05	
20	01.A04.B15	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.					
	040	Eseguito con 300 kg/m³					
		Lastricato (2.00*0.40/2+0.30*4.60)*6.60	m ³	11,748			
		Lastricato (2.00*0.40/2+0.30*3.60)*6.60	m ³	9,768			
		Taglioni 1.00*0.40*2*6.60	m ³	5,280			
				26,796	78,93	2.115,01	
21	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
	005	In strutture di fondazione					
		Lastricato (2.00*0.40/2+0.30*4.60)*6.60	m ³	11,748			
		Lastricato (2.00*0.40/2+0.30*3.60)*6.60	m ³	9,768			
		Taglioni 1.00*0.40*2*6.60	m ³	5,280			
				26,796	20,30	543,96	
22	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Lastricato (2.00*0.40/2+0.30*4.60)*6.60 Lastricato (2.00*0.40/2+0.30*3.60)*6.60 Taglioni 1.00*0.40*2*6.60	m³ m³ m³	11,748 9,768 5,280 26,796	8,12	217,58	
23	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera					
	010	In fondino da 4 a 12 mm di diametro Lastricati (15X15 diam. 8 mm 5.30 kg/mq) (4.60*6.50+3.60*6.60)*5.30 Taglioni (15X15 diam. 6 mm 2.98 kg/mq) (2.60*6.50*2)*2.98	kg kg	284,398 100,724 385,122	1,34	516,06	
24	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Taglioni (diam. 12 mm peso=0,888 kg/m) (6.50*8*0.888)*2	kg	92,352	1,55	143,15	
25	01.P18.R10	Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm25 e cm60					
	005 ...	Lastricati (4.60*6.60+3.60*6.60)*0.20	m³	10,824	67.37	729,21	
26	01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo					
	005	Per quantitativi di almeno m² 1 Lastricati (4.60*6.60+3.60*6.60)	m²	54,12	32.85	1.777,84	
27	01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazioni di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro					
	005 ...						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
28	01.A10.E20	<p>Lastricati (4.60*6.60+3.60*6.60)</p> <p>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte</p> <p>005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature Risanamento muro c.a. esistente</p>	m³	54,120	21,70	1.174,40	1.174,40
29	18.A01.F05	<p>OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>005 ... Massi antierosione 1.50*0.80*6.60*2*2500 Opere provvisionali deviazione acque rio</p>	m²	5,00	79,63	398,15	398,15
30	01.P08.A19	<p>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6</p> <p>040 diametro esterno cm 50 (3.00+18.20+4.00+1.50+3.00)</p>	kg	39600,000	0,02	792,00	792,00
31	01.P08.A27	<p>Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85</p> <p>040 diametro esterno cm 50</p>	m	29,70	65,99	1.959,90	1.959,90
			cad	1,00	198,17	198,17	198,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
32	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	194,466	1,55	301,42	
	015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 2 diam 20mm/m (p=2,466kg/m) 32*2*3.00+2.466					
33	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	19,800	7,97	157,81	
	020	Eseguito con mezzo meccanico Coronella 6.60*3.00*1.00					
34	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	19,800	12,11	239,78	20.307,64
	005	A qualsiasi distanza Rimozione coronella 6.60*3.00*1.00 Totale 1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34					
	2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE						
35	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)	m ²	359,20	0,77	276,58	
	005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta 36.40*3.00+50.00*5.00					
36	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppata, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	005	per piante di altezza inferiore a m 10					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
37	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppata, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	cad	10,00	139,53	1.395,30	
	010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	5,00			
				5,00	174,39	871,95	
38	18.A02.B38	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazioni, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	18,00	84,59	1.522,62	
	005	per piante di altezza inferiore a m 10	cad				
39	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse	m³	78,750	20,37	1.604,14	
	010	Con materiali in sito o provvisti dalla città' 15,00*3,50/2*3,00	m³				
40	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	imbottimento di sponda e colmataura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Tipo sezione 1-1 (9.60*7.40) Tipo sezione 2-2 (6.90*29.00)	m ³ m ³	71,040 200,100 271,140	13,68	3.709,20	
41	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione					
	005 A	qualsiasi distanza Tipo sezione 1-1 9.60*7.40 Tipo sezione 2-2 6.90*(8.40+5.10+15.50)	m ³ m ³	71,040 200,100 271,140	12,11	3.283,51	
42	18.A01.F09	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilità di volume comunque non inferiore a m ³ 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 ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30					
	005 ...	Tipo sezione 1-1 9.60*7.40 Tipo sezione 2-2 6.90*(8.40+5.10+15.50)	m ³ m ³	71,040 200,100 271,140	88,45	23.982,33	
43	18.A02.F12	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "Croce di Sant'Andrea" senza tagli di incastro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni					
	005 ...		m	20,00	49,97	999,40	
44	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpe e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005 ...	originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m ²	632,00	1,47	929,04	
45	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	m ³	6,000	86,40	518,40	
46	01.P26.A40	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Rimozione rifiuti all'interno dell'alveo del Rio	m ³	6,000	18,56	111,36	
47	01.P24.A28	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare 005 ... Rimozione rifiuti all'interno dell'alveo del Rio	m ³	6,000	18,56	111,36	
48	01.P24.L10	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	32,00	49,38	1.580,16	
49	25.A16.A40	005 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Rimozione rifiuti all'interno dell'alveo del Rio 4*8	h	8,00	48,91	391,28	
	005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	h	8,00	48,91	391,28	
	005	Della portata fino a q 100 4*2	h	8,00	48,91	391,28	
	005	GEOSTUOIA CON STRATO					
	005	GEOSTUOIA CON STRATO DI PAGLIA TRAPUNTATA E SEMINATA PER SCARPE. Geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpata da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		altri intermedi in filo metallico da piegare ad U in numero di 2 per m ² , compreso l'onere della sovrapposizione delle fasce adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto. Su rivestimento scarpata Tipo sezione 1-1 3.00*7.40 Tipo sezione 2-2 5.00*29.00	m ² m ²	22,20 145,00 167,20	13,60	2.273,92	
50	18.P06.A15	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm					
	010	di diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) Su rivestimento scarpata (3 piante/mq) Tipo sezione 1-1 (3.00*7.40)*3 Tipo sezione 2-2 (5.00*29.00)*3	cad cad	66,60 435,00 501,60	0,45	225,72	
51	18.A02.B20	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m ²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte.					
	005 ...	Su rivestimento scarpata (3 piante/mq) Tipo sezione 1-1 (3.00*7.40)*3 Tipo sezione 2-2 (5.00*29.00)*3	cad cad	66,60 435,00 501,60	0,61	305,98	
		Totale 2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE					43.980,89
		3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/VIA PININ PACOT Realizzazione fondo rio in massi di pietra e rimozione accumulii in alveo					
52	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale.					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
53	005 01.A01.A20	meccanica o meno (motosaga, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Decespugliamento ai lati del Rio 25.00*2.00*2+30.00*2.00*2	m ²	220,00	0,77	169,40	
54	005 01.A01.A30	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Rimozione accumuli in alveo 5.60*0.60/2 Rimozione accumuli in alveo 18.20*1.30/2 Rimozione accumuli in alveo 28.60*1.10*0.90/2 Soglia imbocco ponte 35.20*0.30 Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni	m ³	1,680	11,51	439,99	
				11,830			
				14,157			
				10,560			
				38,227			
55	005 01.P26.A30	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Taglione in massi di cava 4.00*1.50+1.00*1.00*1.5*2 Taglione in massi di cava 4.50*1.50+1.00*1.00*1.5*2 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	9,000	13,68	256,50	
				9,750			
				18,750			
56	005 18.A01.F09	A qualsiasi distanza 38.227+18.750 OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma	m ³	56,977	12,11	689,99	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005 ...	prestabilità di volume comunque non inferiore a m ³ 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 ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30	m ³	9,000			
		Taglione in massi di cava 4.00*1.50+1.00*1.00*1.5*2	m ³	9,750			
		Soglia imbocco ponte 35.20*0.70	m ³	24,640			
				43,390	88,45	3.837,85	
57	18-A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpe e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppate nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate					
	005 ...	Sponda destra 27.50*2.00	m ²	55,00	1,47	80,85	
58	25-A16.A40	GEOSTUOIA CON STRATO					
	005	GEOSTUOIA CON STRATO DI PAGLIA TRAPUNTATA E SEMINATA PER SCARPE. Geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpa da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da altri intermedii in filo metallico da piegare ad U in numero di 2 per m ² , compreso l'onere della sovrapposizione delle fasce adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto. Sponda destra 27.50*2.00					
		Lastricato in masselli di pietra a valle della briglia					
59	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
			m ²	55,00	13,60	748,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
60	010 18.A01.B03	Eseguito a mano Riprofilatura sponda a lato della briglia a valle del ponticello 4.30*(0.70+1.70)/2*0.8 MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m³	4,128	47.62	196,58	
61	005 01.A01.A60	... Riprofilatura sponda a lato della briglia a valle del ponticello Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindatura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto	m²	20,00	1,47	29,40	
62	025 01.P26.A30	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 Lastricato 4.00*0.50*4.40 Taglione 1.00*0.40*4.40 Massi antierosione 1.50*0.80*4.40 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m³	8,800 1,760 5,280 15,840	59,14	936,78	
63	005 01.A04.B15	A qualsiasi distanza Lastricato 4.00*0.50*4.40 Taglione 1.00*0.40*4.40 Massi antierosione 1.50*0.80*4.40 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	m³	8,800 1,760 5,280 15,840	12,11	191,82	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
	040	Eseguito con 300 kg/m³	m³	5,280			
		Lastricato 4.40*4.00*0.30	m³	1,760	78,93	555,67	
		Taglione 1.00*0.40*4.40		7,040			
64	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
	005	In strutture di fondazione	m³	5,280			
		Lastricato 4.40*4.00*0.30	m³	1,760	20,30	142,91	
		Taglione 1.00*0.40*4.40		7,040			
65	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	5,280			
		Lastricato 4.40*4.00*0.30	m³	1,760	8,12	57,16	
		Taglione 1.00*4.40*0.40		7,040			
66	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera					
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	93,280			
		Lastricato (15X15 diam. 8 mm 5,30 kg/mq) 4.40*4.00*5.30	kg	33,316	1,34	169,64	
		Taglione (15X15 diam. 6 mm 2,98 kg/mq) 2.60*4.30*2.98		126,596			
67	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	30,547	1,55	47,35	
		Taglioni (diam. 12 mm peso=0,888 kg/m) (4.30*8*0.888)					
68	01.P18.R10	Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm25 e cm60					
	005	...	m³	3,520	67,37	237,14	
		Lastricato (4.40*4.00)*0.20					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
69	01.A12.L10 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m ² 1 Lastricato 4.40*4.00	m ²	17,60	32,85	578,16	
70	01.P26.A80 005	Trasporto di scapoli di cava per la formazioned i murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro ... Lastricato 4.40*4.00	m ³	17,600	21,70	381,92	
71	18.A01.F05	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	kg	13200,000	0,02	264,00	
72	01.P08.A19 040	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50 (3.00+4.40+1.50+3.00)	m	11,90	65,99	785,28	
73	01.P08.A27 040	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50	cad	1,00	198,17	198,17	
74	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
75	015 01.A01.B87	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 2 diam 20mm/m (p=2,466kg/m) 13*2*3.50+2.466 Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	kg	93,466	1,55	144,87	
76	020 01.P26.A30	Eseguito con mezzo meccanico Coronella 3.00*3.00*1.00 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	9,000	7,97	71,73	
77	005 01.A01.C50	A qualsiasi distanza Rimozione coronella 3.00*3.00*1.00 Totale 3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/VIA PININ PACOT 4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56 Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzionei lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse	m ³	9,000	12,11	108,99	11.320,15
78	010 20.A27.G15	Con materiali in sito o provvisti dalla città' 15.00*3.00/2*3.00 Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)	m ³	67,500	20,37	1.374,98	
	005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta 130.00*15.00	m ²	1950,00	0,77	1.501,50	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
79	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali 005 per piante di altezza inferiore a m 10	cad	18,00	139,53	2.511,54	
80	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali 010 per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	6,00	174,39	1.046,34	
81	18.A02.B38	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere 005 per piante di altezza inferiore a m 10	cad	16,00	84,59	1.353,44	
82	01.A01.A60	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto 015 Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa. Sezione 0,00-5,40 0*5,40	m ³	0,000			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO	
83	01.P26.A30	Sezione 5,40-6,55 0*1,15	m³	0,000	7,30	1.413,40		
		Sezione 6,55-12,55 0*6,00	m³	0,000				
		Sezione 12,55-29,50 0*16,95	m³	0,000				
		Sezione 29,50-48,00 (0+1,70)/2*18,50	m³	15,725				
		Sezione 48,00-75,20 (1,70+0,80)/2*27,20	m³	34,000				
		Sezione 75,20-86,00 (0,80+0,40)/2*10,80	m³	6,480				
		Sezione 86,00-89,00 6,95*3,00	m³	20,850				
		Sezione 89,00-100,10 (6,95+4,02)/2*11,10	m³	60,884				
		Sezione 100,10-127,80 (4,02+0,00)/2*27,70	m³	55,677				
				193,616				
84	005	A qualsiasi distanza Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m³	0,000	12,11	2.344,69		
			Sezione 0,00-5,40 0*5,40	m³				0,000
			Sezione 5,40-6,55 0*1,15	m³				0,000
			Sezione 6,55-12,55 0*6,00	m³				0,000
			Sezione 12,55-29,50 0*16,95	m³				0,000
			Sezione 29,50-48,00 (0+1,70)/2*18,50	m³				15,725
			Sezione 48,00-75,20 (1,70+0,80)/2*27,20	m³				34,000
			Sezione 75,20-86,00 (0,80+0,40)/2*10,80	m³				6,480
			Sezione 86,00-89,00 6,95*3,00	m³				20,850
			Sezione 89,00-100,10 (6,95+4,02)/2*11,10	m³				60,884
Sezione 100,10-127,80 (4,02+0,00)/2*27,70	m³	55,677						
		193,616						
85	005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppate nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m²	780,00	1,47	1.146,60		
85	005	18.A01.B03 Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	24,00	49,38	1.185,12		
85	005	01.P24.A28 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	24,00	49,38	1.185,12		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
86	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	16,00	51,42	822,72	
87	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	16,00	59,97	959,52	
88	18.A01.F05 005 ...	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Massi antierosione ((2.70+5.00)/2*1.60-(1.20+2.60)/2*0.60)*1.50*2500 Totale 4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56	kg	18825,000	0,02	376,50	16.036,35
89	20.A27.G15	5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19 Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)					
90	01.A02.A30	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta 10.00*6.00 Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando i volumi	m²	60,00	0,77	46,20	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO		
91	005 01.A01.A60	prima della demolizione	m³	1,500	173,84	260,76			
		Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 0.20*1.00*7.50							
92	015 01.P26.A30	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto	m³	6,720	7,30	114,76			
		Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa.	m³	2,400					
		Lastricato (7,44-6.32)*6.00	m³	6,600					
		Taglione 1.00*0.40*6.00		15,720					
93	005 01.A04.B15	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m³	6,720	12,11	197,64			
		A qualsiasi distanza							
94	040 01.A04.C30	Lastricato (7,44-6.32)*6.00	m³	6,720	78,93	3.073,53			
		Taglione 1.00*0.40*6.00	m³	2,400					
		Massi antierosione 1.50*6.00*0.80	m³	7,200					
				16,320					
94	040 01.A04.C30	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.	m³	23,040	78,93	3.073,53			
		Eseguito con 300 kg/m³							
		Riempimento 3.84*6.00						m³	13,500
		Fondazione lastricato 6.00*7.50*0.30						m³	2,400
				38,940					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	In strutture di fondazione Riempimento 3.84*6.00 Fondazione lastricato 6.00*7.50*0.30 Taglione 1.00*0.40*6.00	m³ m³ m³	23,040 13,500 2,400 38,940	20,30	790,48	
95	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Riempimento 3.84*6.00 Fondazione lastricato 6.00*7.50*0.30 Taglione 1.00*0.40*6.00	m³ m³ m³	23,040 13,500 2,400 38,940	8,12	316,19	
96	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera					
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro Lastricato (15X15 diam. 8 mm 5,30 kg/mq) 6.00*7.50*5.30 Taglione (15X15 diam. 6 mm 2,98 kg/mq) 2.60*6.00*2.98	kg kg	238,500 46,488 284,988	1,34	381,88	
97	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Taglioni (diam. 12 mm peso=0,888 kg/m) (6.20*8*0.888)	kg	44,045	1,55	68,27	
98	01.P18.R10	Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm25 e cm60					
	005	6.00*7.50*0.20	m³	9,000	67,37	606,33	
99	01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo					
	005	Per quantitativi di almeno m² 1					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
100	01.P26.A80 005 ...	6.00*7.50*0.20 Trasporto di scapoli di cava per la formazioned i murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro	m ²	9,00	32,85	295,65	
101	18.A01.F05 005 ...	6.00*7.50*0.20 OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	m ³	9,000	21,70	195,30	
102	005 ... 01.P24.A28	Massi antierosione 1.50*0.80*6.00*2500 Nolo di minescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	kg	18000,000	0,02	360,00	
103	005 ... 01.P24.C60	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	16,00	49,38	790,08	
104	005 ... 01.P24.L10	Della portata sino q 40 Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento	h	16,00	51,42	822,72	
105	015 ... 01.A04.B12	Della portata da q 201 a 300 Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	h	8,00	69,58	556,64	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	020	Con betoniera	m³	2,000	97,90	195,80	
106	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
	015	In strutture semplici armate	m³	2,000	116,14	232,28	
		Opere provvisionali deviazione acque rio					
107	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6	m	22,00	65,99	1.451,78	
	040	diametro esterno cm 50					
108	01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	1,00	198,17	198,17	
	040	diametro esterno cm 50					
109	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	94,466	1,55	146,42	
		2 diam 20mm/m (p=2,466kg/m) 23*2*2.00+2.466					
110	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
	020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	18,000	7,97	143,46	
		Coronella 3.00*6.00*1.00					
111	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione					
	005 A	qualsiasi distanza	m³	18,000	12,11	217,98	
		Rimozione coronella 3.00*6.00*1.00					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		Totale 5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19					11.462,32
		6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48					
		Muro di sottoscarpa in c.a. e scapolli di cava					
112	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni	m ³	7,840	13,68	107,25	
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 (0.60+0.80)*1.40/2*8.00					
113	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	7,840	12,11	94,94	
	005	A qualsiasi distanza (0.60+0.80)*1.40/2*8.00					
114	01.A04.H10	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	m ²	25,04	30,16	755,21	
	005	In legname di qualunque forma 8.00*1.40+8.00*1.45+0.80*1.40*2					
115	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	105,228			
	015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Correnti (diam.12 mm peso=0,888 kg/m) (7.90*15*0.888) Staffe (diam.16 mm peso=1,578 kg/m) (4.04*33*1.578)	kg	210,379			
				315,607	1,55	489,19	
116	01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4. Dmax aggregati 32 mm, Cl 0/4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104).					
	020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (0.60+0.80)*1.40/2*8.00	m ³	7,840	138,00	1.081,92	
117	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	005	Di calcestruzzo cementizio armato (0.60+0.80)*1.40/2*8.00	m ³	7,840	8,12	63,66	
118	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
	015	In strutture semplici armate (0.60+0.80)*1.40/2*8.00	m ³	7,840	116,14	910,54	
119	01.P18.R10	Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm25 e cm60					
	005	... 8.00*0.10*1.40	m ³	1,120	67,37	75,45	
120	01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo					
	005	Per quantitativi di almeno m² 1 8.00*0.10*1.40	m ²	1,12	32,85	36,79	
121	01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazioni di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro					
	005	... 8.00*0.10*1.40 Rimozione depositi terrosi in alveo, abbattimento piante e riprofilatura sponda sinistra	m ³	1,120	21,70	24,30	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
122	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni	m ³	11,520	11,51	132,60	
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 1.50*1.60/2*9.60					
123	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	11,520	7,97	91,81	
	020	Eseguito con mezzo meccanico 1.50*1.60/2*9.60					
124	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppate nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m ²	30,00	1,47	44,10	
	005	... 3.00*10.00					
125	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppata, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	cad	3,00	139,53	418,59	
	005	per piante di altezza inferiore a m 10					
126	18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
127	010 18.A02.B38	poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di	cad	2,00	174,39	348,78	
	005	per piante di altezza tra m 11 e m 20					
	005	ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	2,00	84,59	169,18	
128	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)	m ²	130,00	0,77	100,10	
	005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Sponda sinistra 20.00*6.50					
		Lastricato in masselli di pietra a valle delle tre briglie					
129	01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto	m ³ m ³	2,840 8,520 11,360	7,30	82,93	
130	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche,					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
131	005	A qualsiasi distanza Taglione 1.00*0.40*7.10 Massi antierosione 1.50*7.10*0.80	m ³	2,840	12,11	137,57	
			m ³	8,520			
				11,360			
01.A04.B15	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.						
132	040	Eseguito con 300 kg/m ³ Lastricato 5.20*6.00*0.30+1.20*1.15*0.30+1.00*6.00 Taglione 1.00*0.40*7.10	m ³	15,774	78,93	1.469,20	
			m ³	2,840			
				18,614			
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa						
133	005	In strutture di fondazione Lastricato 5.20*6.00*0.30+1.20*1.15*0.30+1.00*6.00 Taglione 1.00*0.40*7.10	m ³	15,774	20,30	377,86	
			m ³	2,840			
				18,614			
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile						
134	005	Di calcestruzzo cementizio armato Lastricato 5.20*6.00*0.30+1.20*1.15*0.30+1.00*6.00 Taglione 1.00*0.40*7.10	m ³	15,774	8,12	151,15	
			m ³	2,840			
				18,614			
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera						
134	010	In fondino da 4 a 12 mm di diametro Lastricato (15X15 diam. 8 mm 5.30 kg/mq) (5.20*6.00+1.20*1.15)*5.30 Taglione (15X15 diam. 6 mm 2.98 kg/mq) 2.60*7.00*2.98	kg	172,674	1,34	304,06	
			kg	54,236			
				226,910			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
135	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Taglioni (diam.12 mm peso=0,888 kg/m) (7.00*8*0.888)	kg	49,728	1,55	77,08	
136	01.P18.R20	Masselli o concii in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondità' sulle facce laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in piu' o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature					
	005	Della larghezza da 30 a 45 cm Lastricato (5.20*6.00+1.20*1.15)	m²	32,58	177,34	5.777,74	
137	08.P03.N27	Posa in opera di masselli o concii di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa					
	005	per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc. Lastricato (5.20*6.00+1.20*1.15)	m²	32,58	128,18	4.176,10	
138	18.A01.F05	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scegliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	005	Massi antierosione 1.50*0.80*6.50*2500 Opere provvisionali deviazione acque rio	kg	19500,000	0,02	390,00	
139	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		toroidale, lunghezza m 6					
	040	diametro esterno cm 50 (3.00+2.90+5.60+1.50+3.00)	m	16,00	65,99	1.055,84	
140	01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85					
	040	diametro esterno cm 50	cad	1,00	198,17	198,17	
141	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
	015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 2 diam 20mm/m (p=2,466kg/m) 17*2*2.00+2.466	kg	70,466	1,55	109,22	
142	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
	020	Eseguito con mezzo meccanico Coronella 3.00*7.00*1.00	m ³	21,000	7,97	167,37	
143	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione					
	005 A	qualsiasi distanza Rimozione coronella 3.00*7.00*1.00	m ³	21,000	12,11	254,31	
		Totale 6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48					19.673,01
		7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104					
144	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzionei lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
145	005 01.A21.B20	Con materiale provvisto dalla ditta Per accesso con mini escavatore al rio 5.00*1.50/2*3.00 Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori	m ³	11,250	25,66	288,68	
146	005 01.A01.A60	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.30 Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto	m ²	9,44	28,59	269,89	
147	025 01.P26.A30	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1 (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.20 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	6,294	59,14	372,23	
148	005 01.A04.B15	A qualsiasi distanza (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.20 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.	m ³	6,294	12,11	76,22	
149	040 01.A04.C30	Eseguito con 300 kg/m ³ (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.20 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa	m ³	6,294	78,93	496,79	
	005	In strutture di fondazione (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.20	m ³	6,294	20,30	127,77	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
150	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.20	m ³	6,294	8,12	51,11	
151	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Lasticato (15X15 diam. 8 mm 5.30 kg/mq) (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*5.30	kg	166,791	1,34	223,50	
152	01.P18.R20 005	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondità' sulle facce laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in piu' o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature Della larghezza da 30 a 45 cm (4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20)*0.70	m ²	22,03	177,34	3.906,80	
153	08.P03.N27 005	Posa in opera di masselli o conci di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc. 4.50*3.50+3.10*2.80+3.20*2.20	m ²	31,47	128,18	4.033,82	
154	18.A02.F12	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "Croce di Sant'Andrea" senza tagli di incastro. Le giunzioni tra gli					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
155	005 ... 02.P80.S44	elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni 6.75+(10.75+3.50+1.00)*2 Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, su pietre tenere e rivestimenti in cotto	m	37,25	49,97	1.861,38	
	010 ...	Su tutta laa superficie delle gabbionate comprese quelle rivestite in cis (1.85+0.75)*2*42.40 (3.05+0.75)*2*32.50 (1.85+0.75)*2*64.50	m ²	220,48			
			m ²	247,00			
			m ²	335,40			
				802,88	16,55	13.287,66	
156	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).					
	005	Per i primi 30 giorni Solo per area con tre gabbionate sovrapposte 32.5*0.70*2	m ²	45,50	9,60	436,80	
157	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).					
	005	Per ogni mese Solo per area con tre gabbionate sovrapposte 32.5*0.80*2	m ²	52,00	2,52	131,04	
158	01.P12.M20	Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (Zn:Al 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. NOTE: Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione relatrice n. 16/2006 del 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.					
	005	maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm Peso specifico 1,75 kg/mq (solo su gabbionate non rivestite in cls) (1.85*2*42.40)*1.75 (3.05*2*32.50)*1.75 (1.85*2*64.50)*1.75	kg	274,540			
			kg	346,938			
			kg	417,638			
				1039,116	3,01	3.127,74	
159	25.A09.A15	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO (AP)-R'CK 30 MPA. Rivestimento di calcestruzzo spruzzato (AP)-R'ck = 30 N/mm², come secondo voce precedente.					
	010	RIVESTIMENTO DI CM. 10. PER OGNI METRO QUADRATO Solo su gabbionate non ancora rivestite in cls 0.90*2*42.40 2.05*2*32.50 0.90*2*64.50	m²	76,32			
			m²	133,25			
			m²	116,10			
				325,67	22,34	7.275,47	
160	25.A09.A15	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO (AP)-R'CK 30 MPA. Rivestimento di calcestruzzo spruzzato (AP)-R'ck = 30 N/mm², come secondo voce precedente.					
	005	RIVESTIMENTO DI CM. 5. PER OGNI METRO QUADRATO Solo su prima gabbionata già rivestita in cls 42.40*0.75*2 32.50*0.75*2 64.50*0.75*2	m²	63,60			
			m²	48,75			
			m²	96,75			
				209,10	14,42	3.015,22	
161	25.A16.A82	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI (UNI 303). Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere.					
	025	DIAMETRO INTERNO MM 90					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
162		Tubo dreno L=60 cm interasse 5,00 m 42.40/5*0.60*1*2	m	10,18	9,85	406,41	
		Tubo dreno L=60 cm interasse 5,00 m 32.50/5*0.60*2*2	m	15,60			
		Tubo dreno L=60 cm interasse 5,00 m 64.50/5*0.60*1*2	m	15,48			
				41,26			
163	01.A21.G60 005 In PVC rigido microfessurato	Tubo dreno L=60 cm interasse 5,00 m 42.40/5*0.60*1*2	m	10,18	6,03	248,80	
		Tubo dreno L=60 cm interasse 5,00 m 32.50/5*0.60*2*2	m	15,60			
		Tubo dreno L=60 cm interasse 5,00 m 64.50/5*0.60*1*2	m	15,48			
				41,26			
164	01.A04.F00 015 In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	Barre diam= 16 mm p=1,578 kg/ml L=170 cm i=300 cm (42.40/3.00*1.70*2*2)*1.578	kg	151,656	1,55	862,93	
		(32.50/3.00*1.70*3*2)*1.578	kg	174,369			
		(64.50/3.00*1.70*2*2)*1.578	kg	230,704			
				556,729			
165	18.P03.A65 035 diametro mm 12	Tiranti longitudinali 2*2*42.40	h	40,00	49,38	1.975,20	
		3*2*32.50	m	169,60			
		2*2*64.50	m	195,00			
				258,00			
166	01.A01.B87 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,	compresso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		622,60	1,31	815,61	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
167	020 18.A01.B03	Eseguito con mezzo meccanico 3.00*1.20/2*20.90 MOVIMENTO TERRA RIPIFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppate nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m ³	37,620	7,97	299,83	
	005 ... 3.00*20.90		m ²	62,70	1,47	92,17	
168	18.A01.F04	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. NOTE: Per il riempimento di MATERASSI METALLICI si tenga conto mediamente di una incidenza di quantitativo di materiale litoide pari a circa 0,20 m3/m2 per spessori dei materassi tra 015 e 0,22 m, e circa 0,30 m3/m2 per spessori dei materassi tra 0,23 e 0,30 m.					
	010 5.00*1.00*1.00	Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ	m ³	5,000	57,85	289,25	
169	01.P03.B30 005	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10 5.00*1.00*1.00					
170	01.P12.M20	Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN-AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del					
			m ³	5,000	11,16	55,80	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		filo stesso. NOTE: Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione relatrice n. 16/2006 del 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.					
	005	maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm Peso specifico 1,75 kg/mq 5.00*1.00*4*1.75	kg	35,000	3,01	105,35	
		Totale 7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104					44.133,47
	8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO	Rimozione depositi terrosi in alveo, scogliera in sponda destra e abbattimento piante					
171	01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzionei avori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse	m³	45,000	20,37	916,65	
	010	Con materiali in sito o provvisti dalla città' 10.00*3.00/2*3.00					
172	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali,per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmataura depressioni	m³	34,675	11,51	399,11	
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 (1.80*2.90/2*12.50)+(2.00*0.50/2*4.10)					
173	01.A01.B87	Reinterrimento degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
	020	Eseguito con mezzo meccanico 0.75*1.50/2*8.50	m³	4,781	7,97	38,10	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
174	01.P26.A30 005 A qualsiasi distanza 34.675-4.781	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	29,894	12,11	362,02	
175	18.A02.B43 005 per piante di altezza inferiore a m 10	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	cad	8,00	139,53	1.116,24	
176	18.A02.B43 010 per piante di altezza tra m 11 e m 20	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	cad	14,00	174,39	2.441,46	
177	18.A02.B38 005 per piante di altezza inferiore a m 10	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	6,00	84,59	507,54	
178	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
179	005 01.A01.A30	<p>005 Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta</p> <p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni</p>	m ²	280,00	0,77	215,60	
	005	<p>Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1</p> <p>Scogliera in sponda destra a valle delle briglie (2.00*1.00+1.50*1.00)*(16.60+2.80+2.80)</p>	m ³	77,700	13,68	1.062,94	
180	01.P26.A30	<p>005 A qualsiasi distanza</p> <p>Scogliera in sponda destra a valle delle briglie (2.00*1.00+1.50*1.00)*(16.60+2.80+2.80)</p>	m ³	77,700	12,11	940,95	
181	18.A01.F09	<p>OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma</p> <p>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</p>					
182	01.A01.A60	<p>005 ...</p> <p>Scogliera in sponda destra a valle delle briglie (2.00*1.00+1.50*1.00)*(16.60+2.80+2.80)</p> <p>Lastricato in masselli di pietra a valle delle due briglie</p> <p>Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con</p>	m ³	77,700	88,45	6.872,57	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		<p>rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto</p> <p>005 Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1</p> <p>Lastricato (5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00)*0.20 Taglione (5.00+7.60)*0.40*1.00 Massi antiriosione (6.60+3.60)*1.50*0.80</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>8,440</p> <p>5,040</p> <p>12,240</p> <p>25,720</p>	<p>4,54</p>	<p>116,77</p>	
183	01.P26.A30	<p>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione</p> <p>005 A qualsiasi distanza</p> <p>Lastricato (5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00)*0.20 Taglione (5.00+7.60)*0.40*1.00 Massi antiriosione (6.60+3.60)*1.50*0.80</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>8,440</p> <p>5,040</p> <p>12,240</p> <p>25,720</p>	<p>12,11</p>	<p>311,47</p>	
184	01.A04.B15	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</p> <p>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.</p> <p>040 Eseguito con 300 kg/m³</p> <p>Lastricato (5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00)*0.35 Taglione (5.00+7.60)*0.40*1.00</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>14,770</p> <p>5,040</p> <p>19,810</p>	<p>78,93</p>	<p>1.563,60</p>	
185	01.A04.C30	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa</p> <p>005 In strutture di fondazione</p> <p>Lastricato (5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00)*0.35 Taglione (5.00+7.60)*0.40*1.00</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>14,770</p> <p>5,040</p> <p>19,810</p>	<p>20,30</p>	<p>402,14</p>	
186	01.A04.E00	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,</p> <p>noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</p> <p>005 Di calcestruzzo cementizio armato</p>					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
187	01.A04.F70	<p>Lastricato $(5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00)*0.35$ Taglione $(5.00+7.60)*0.40*1.00$</p> <p>010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera</p> <p>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro Lastricato (15X15 diam. 8 mm 5,30 kg/mq) $(5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00)*5.30$ Taglione (15X15 diam. 6 mm 2,98 kg/mq) $(4.90+7.50)*2.60*2.98$</p>	m³ m³	14,770 5,040 19,810	8,12	160,86	
188	01.A04.F00	<p>01010 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</p> <p>015 In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Taglioni (diam.12 mm peso=0,888 kg/m) $(4.90+7.50)*8*0.888$</p>	kg	223,660 96,075 319,735	1,34	428,44	
189	01.P18.R20	<p>005 Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondità' sulle facce laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in piu' o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature</p> <p>005 Della larghezza da 30 a 45 cm $5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00$</p>	kg	88,090	1,55	136,54	
190	08.P03.N27	<p>005 Posi in opera di masselli o conci di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa</p> <p>005 per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc. $5.00*3.60+(6.60+5.50)/2*4.00$</p>	m²	42,20	177,34	7.483,75	
191	18.A01.F05	<p>OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto</p>	m²	42,20	128,18	5.409,20	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005 ...	dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	kg	32850,000	0,02	657,00	
	01.A02.A30	Massi antierosione (1.50*0.80*2500)*(6.80+4.15) Muratura in pietrame					
192	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m ³	9,120	173,84	1.585,42	
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 3.00*3.80*0.80					
193	18.A01.E14	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:					
	005	con pietrame fornito dall'impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare 3.00*3.80*1.00 Sottomurazione muro in c.a.	m ³	11,400	255,88	2.917,03	
194	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso					
	090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm 0.60*1.00*14.10	m ³	8,460	86,40	730,94	
195	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche,					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	compresso carico, scarico e spianamento nelle località' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza 0.60*1.00*14.10	m³	8,460	12,11	102,45	
196	01.A04.H10	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 005 In legname di qualunque forma 1.00*14.10	m²	14,10	30,16	425,26	
197	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera 010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro Sottomurazione (15X15 diam. 8mm 5,30 kg/mq) 3.00*14.00*5.30	kg	222,600	1,34	298,28	
198	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015 In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Sottomurazione (diam. 14mm peso=1,208 kg/m) 12*14.00*1.208	kg	202,944	1,55	314,56	
199	01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). 020 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 0.60*1.00*14.10	m³	8,460	138,00	1.167,48	
200	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
201	005 01.A04.C30 020	Di calcestruzzo cementizio armato 0.60*1.00*14.10 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte 0.60*1.00*14.10 Opere provvisionali deviazione acque rio	m³	8,460	8,12	68,70	
202	01.P08.A19 040	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50 12.00+13.00	m	25,00	65,99	1.649,75	
203	01.P08.A27 040	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50 1+1	cad	2,00	198,17	396,34	
204	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 2 diam 20mm/m (p=2,466kg/m) (13+14)*2*2.50+2.466	kg	137,466	1,55	213,07	
205	01.A01.B87 020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Coronella 5.00*1.00*3.00+3.10*1.00*3.00	m³	24,300	7,97	193,67	
206	01.P26.A30 005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza Rimozione coronella 5.00*1.00*3.00+3.10*1.00*3.00	m³	24,300	12,11	294,27	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
207	01.A01.A80	Totale 8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO VARIE Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	m ³	3,000	86,40	259,20	42.214,21
208	18.A01.F10	090 In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate	m ³	10,000	5,87	58,70	
209	18.A02.B03	010 con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina	m ²	133,00	2,22	295,26	
210	18.P05.A25	005 per superfici inferiori a m ² 1.000 Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della	m ²				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 400 g/m ²	m ²	20,00	5,47	109,40	
211	18.A02.C01	IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	m ²	20,00	2,97	59,40	
	005	...					
212	25.A16.A82	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI (UNI 303). Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4.5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere.	m	10,00	9,85	98,50	
	025	DIAMETRO INTERNO MM 90					
213	01.A21.G60	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio	m	10,00	6,03	60,30	
	005	In PVC rigido microfessurato					
214	01.A21.G50	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppo di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante	m	9,00	1,65	14,85	
	005	In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro					
215	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesco del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	2,00	117,11	234,22	
	005	...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
216	01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna	cad	1,00	281,29	281,29	
	005	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					
217	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:	m	20,00	17,31	346,20	
	025	del diametro esterno di cm 20					
218	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	80,000	3,21	256,80	
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 2*40					
219	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg	80,000	3,15	252,00	
	005	DI qualunque dimensione compreso il fissaggio 2*40.00					
220	01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con tullo leggero	m ²	44,00	4,09	179,96	
	005	Banchine in terra battuta					
221	18.P07.A45	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%					
	005	...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
222	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	10,000	12,22	122,20	
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	5,000	6,26	31,30	
223	18.A01.F04	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoidi (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile né gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. NOTE: Per il riempimento di MATERASSI METALLICI si tenga conto mediamente di una incidenza di quantitativo di materiale litoidi pari a circa 0,20 m3/m2 per spessori dei materassi tra 015 e 0,22 m, e circa 0,30 m3/m2 per spessori dei materassi tra 0,23 e 0,30 m.	m ³	2,000	57,85	115,70	
224	01.P03.B30	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai	m ³	2,000	11,16	22,32	
	005	Del diametro di circa cm5-10	m ³	2,000			
225	01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi					
	005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
226	01.A18.E10	in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po	kg	8,600	12,51	107,59	
	015	A maglie di mm 50x50 10,00*2,00	m ²	20,00	39,84	796,80	
227	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	kg	10,000	4,09	40,90	
228	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati	kg	10,000	3,88	38,80	
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone					
229	01.A05.C00	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti	m ³	1,000	275,05	275,05	
	005	Ordinaria, con scapoli forniti dalla città a pie' d'opera, per un volume di almeno m ³ 0,10					
230	01.P18.R10	Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm25 e cm60	m ³	2,000	67,37	134,74	
	005	...					
231	01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazioned murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro					
	005	...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
232	01.A04.B12 010 A mano	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	2,000	21,70	43,40	
233	01.P08.A19 035	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40	m ³	1,000	182,89	182,89	
234	01.P08.A27 035	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40	m	10,00	40,82	408,20	
235	18.A02.B44	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbatimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	cad	5,00	138,18	690,90	
236	18.A02.B44 005 010	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbatimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza inferiore a m 10 per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	1,00	199,48	199,48	275,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
237	18.A02.B39	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico) compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	1,00	163,50	163,50	6.155,61
	005	per piante di altezza inferiore a m 10					
		Totale VARIE					
		NOLI					
238	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di	h	16,00	51,24	819,84	
	003	m³ 0.250					
239	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di	h	32,00	63,39	2.028,48	
	005	m³ 0.500					
240	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di	h	8,00	84,51	676,08	
	010	m³ 1.000					
241	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	24,00	49,38	1.185,12	
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
242	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	16,00	52,96	847,36	
	010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica					
243	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego	h	16,00	43,49	695,84	
	005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					
244	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	16,00	43,49	695,84	
	005	Della portata di m ³ 1					
245	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	16,00	57,90	926,40	
	005	Della potenza fino a 80 HP					
246	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante	h	8,00	56,22	449,76	
	005	Da 3 a 30 tonnellate					
247	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
248	010 01.P24.C60 005	Da 30 a 80 tonnellate Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	h	8,00	63,84	510,72	
249	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	16,00	51,42	822,72	
250	01.P24.L10 005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	16,00	59,97	959,52	
251	01.P24.L10 010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	h	8,00	48,91	391,28	
252	01.P24.L10 015	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300	h	8,00	58,71	469,68	
253	01.P24.L10 020	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 301 a 400	h	6,00	69,58	417,48	
254	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di	h	5,00	81,55	407,75	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		effettivo impiego					
255	005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	40,00	9,32	372,80	
	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego					
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	9,00	12,67	114,03	
256	01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore	h	40,00	6,54	261,60	
	005	Potenza fino a 250 atmosfere					
257	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	80,00	2,05	164,00	
	005	Mole angolari, trapani e simili 5*8*2					
258	ARR	ARROTONDAMENTO		1,0	0,05	0,05	
		Totale NOLI					13.216,35
		TOTALE LAVORI					228.500,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
1	28.A05.D10	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTI DI RIVI COLLINARI DEMANIALI</p> <p>INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA TRATTI DI RIVI COLLINARI DEMANIALI</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</p> <p>spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e colibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p>					
	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese 1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34	cad	1,00	360,00	360,00	360,00
2	28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</p>					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.					
		020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
		2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE	cad	2,00			
		3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/VIA PININ PACOT	cad	1,00			
		4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56	cad	1,00			
		5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19	cad	1,00			
		6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48	cad	1,00			
		7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104	cad	1,00			
		8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO	cad	1,00			
				8,00	190,00	1.520,00	
3	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		<p>maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.</p>					
	005	Larghezza utile di passaggio cm 60.	m	12,00	29,50	354,00	
4	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo					
		<p>passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.</p>					
	010	Larghezza utile di passaggio cm 120.	m	12,00	33,50	402,00	
5	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi					
		<p>sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile</p>					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
6	005 28.A05.B40	Larghezza utile di passaggio cm 60 PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile	cad	9,00	39,50	355,50	
7	010 28.A20.H10	Larghezza utile di passaggio cm 120 ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.	cad	9,00	59,60	536,40	
8	010 28.A20.H20	da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica.	cad	2,00	32,00	64,00	
9	005 28.A05.E10	Costo semestrale RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare	cad	2,00	35,00	70,00	
	005	nolo per il primo mese					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO				
10	28-A05.E10	1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34	m	40,00	4,00	1.144,00					
		2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE	m	20,00							
		3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/VIA PININ PACOT 4.00+35.00	m	39,00							
		4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56	m	20,00							
		5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19	m	20,00							
		6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48	m	20,00							
		7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104	m	102,00							
		8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO	m	25,00							
				286,00							
11	28-A05.E05	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	40,00	0,55	146,30					
		1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34 40*1	m	20,00							
		2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE 20*1	m	39,00							
		3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/VIA PININ PACOT (4.00+35.00)*1	m	20,00							
		4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56 20.00*1	m	20,00							
		5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19 20.00*1	m	102,00							
		7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104 102.00*1	m	25,00							
		8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO 25.00*1	m	266,00							
11	28-A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'opera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.									
		005 per sviluppo a metro quadrato 1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34 1.50*10.00	m²	15,00							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
12	28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitafole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. 005 temporaneo per la durata del cantiere 1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34 2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE 3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/VIA PININ PACOT 4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56 1.50*30.00 5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19 1.50*10.00 6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48 1.50*10.00 7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104 1.50*25.00 8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO 1.50*30.00	m²	52,50	19,00	4.987,50	
			m²	37,50			
			m²	45,00			
			m²	15,00			
			m²	15,00			
			m²	37,50			
			m²	45,00			
				262,50			
			13	28.A20.F20			
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	1,00						
cad	8,00						
14	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di			cad	1,00	90,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
15	28.A10.A10	<p>005 dotazione di base</p> <p>005 aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.</p> <p>005 dotazione di base</p> <p>28.A10.A10 Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.</p> <p>005 lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.</p>	cad	2,00	50,00	100,00	
				2,00	90,00	180,00	
16	28.A20.A20	<p>005 CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.</p> <p>005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m</p> <p>1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34 2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE 3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/MIA PININ PACOT 4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56 5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19 6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48 7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104 8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO</p>	cad	10,00			
				12,00			
				10,00			
				10,00			
				10,00			
				10,00			
				19,00			
				12,00			
				12,00			
				12,00			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
17	28-A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.		93,00	0,50	46,50	
	010 Cartello LxH=50x70 cm - q=16m.						
	1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34		cad	7,00			
	2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE		cad	7,00			
	3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/MIA PININ PACOT		cad	7,00			
	4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56		cad	7,00			
	5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19		cad	7,00			
	6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48		cad	8,00			
	7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104		cad	6,00			
	8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO		cad	56,00	1,50	84,00	
18	N.P.SC1 RIUNIONE PERIODICA DI COORDINAMENTO	RIUNIONE PERIODICA DI COORDINAMENTO TRA I RESPONSABILI DELLE IMPRESE OPERANTI IN CANTIERE ED IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE; PREVISTE ALL'INIZIO DEI LAVORI E DI OGNI FASE LAVORATIVA OD INTRODUZIONE DI NUOVE IMPRESE ESECUTRICI. COSTO PER CIASCUNA RIUNIONE INIZIO LAVORI E FASI AGGIUNTIVE					
	1-RIO PAESE VAL SALICE - STRADA VAL SALICE 34		cad	2,00			
	2-RIO COSTA PARIGI-CORSO CASALE		cad	1,00			
	3-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA 46/MIA PININ PACOT		cad	1,00			
	4-RIO VAL SAN MARTINO-VIA LAVAZZA INT.56		cad	1,00			
	5-RIO PATTONERA-VIALE XXV APRILE 19		cad	1,00			
	6-RIO SASSI/MONGRENO-STRADA MONGRENO 48		cad	1,00			
	7-RIO VAL SAN MARTINO-CORSO PICCO 104		cad	1,00			
	8-RIO REAGLIE-STRADA FORNI E GOFFI INTERNO		cad	1,00			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
19	ARR_SIC	ARROTONDAMENTO SICUREZZA ARROTONDAMENTO SICUREZZA		10,00	123,95	1.239,50	
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA		1,0	0,30	0,30	13.000,00
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					13.000,00