

Committente:



Oggetto:

OPERE IDRAULICHE DI 3° CATEGORIA  
Fiume Dora Riparia

## PROGETTO ESECUTIVO

TO-E-1282

Completamento opere arginali del Fiume Dora Riparia a  
protezione dell'area industriale di Rosta (TO)



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

DATA:

Marzo 2017

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	9
	P	R	E	S			
PRES1013-9	P	R	E	S	1013		

Dati Progettisti:

**Studio ANSELMO Associati**

Via Vittorio Emanuele n. 14  
10023 CHERI (TO)  
tel./fax 011 9415835  
e-mail: info@anselmoassociati.it

Dott. Ing. Virgilio Anselmo

Dott. For. Fulvio Anselmo

Collaboratori:

Dott. For. Davide Spada

Dott. Ing. Donato Vittore

Rev.	Redatto	Controllato	Approvato	Data	Timbri e Firme
0	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	03-2017	

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File : PRES1013\_9\_R00.pdf



COMPUTO METRICO A CORPO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	1	<p><b>Realizzazione di opere arginali (cat. 1)</b>                      Compenso a corpo, fisso ed invariabile, per tutte le lavorazioni, forniture, materiali e noli per la realizzazione delle seguenti attività:                      a) formazione di nuovo rilevato arginale, compresa la formazione di rampe di accesso e di attraversamento, secondo le tipologie riportate negli elaborati grafici di progetto, compresi gli oneri per:                      - scotico dello strato superficiale (spessore 30 cm) per 1128 mc;                      - scavo di sbancamento delle terre poco profonde per 733 mc;                      - scavo generale delle terre profonde per 696 mc; la riprofilatura e la sistemazione delle aree di scavo;                      - sollevamento delle materie scavate e la movimentazione entro il cantiere; formazione di strato di magrone in calcestruzzo per 247 mc;                      - posa di bi-lastre con fondazione prefabbricate (elementi bi-lastra prefabbricati comprensivi delle armature trasversali in grado di soddisfare i requisiti strutturali con tralici di armature, delle armature di fondazione saldate alle armature della bi-lastra) con rivestimento in pietra sul solo lato di monte per una superficie di 569 mq;                      - posa di bi-lastre prefabbricate con fondazione per una superficie di 725 mq;                      - posizionamento delle barre di armatura lenta longitudinale in acciaio B450C per 24729 kg;                      - posizionamento di scatolari autosigilanti in bentonite ad ogni ripresa di getto o 12 m di lunghezza di muro per controllare il fenomeno della filtrazione attraverso il manufatto in calcestruzzo;                      - posa di cordoni bentonitici attorno alle armature nelle riprese di getto e nelle sezioni di discontinuità laddove non sia possibile posizionare lo scatolare autosigillante;                      - getto di calcestruzzo con classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza al getto S4, classe di resistenza C25/30 per 574 mc;                      - formazione del corpo del rilevato con riporto contro il muro d'anima del terreno prelevato durante gli scavi mescolato all'aggregato riciclato (avente caratteristiche come da capitolato) per complessivi 3117 mc, di cui 1688 mc di aggregato riciclato;                      - ricoprimento con riporto di terreno agrario per complessivi 1379 mc, di cui 251 mc da far pervenire in cantiere;                      - riprofilatura delle scarpata con pendenza 3 su 2;                      - stendimento ed ancoraggio di telo di pacciamatura; spandimento di prodotto diserbante; inerbimento mediante idrosemina per 2900 mq;                      - fornitura e messa a dimora di specie arbustive autoctone in contenitore per 10104 piante (delle specie Ligustrum vulgare (ligustro), Rhamnus cathartica (spincervino), Prunus spinosa (prugnolo), Cornus sanguinea (corniolo), Viburnum lantana (lantana)) e per 876 rose (della specie Rosa floribunda "La sevellana" var. rossa);                      - posa in ogni buca di 100g di idroritettore e di concime;                      - fresatura delle superfici interessate dalle rose per 219 mq;                      - posa della copertina prefabbricata ove richiesto per complessivi 39 m;                      - installazione di impianto di irrigazione automatizzato ad ali gocciolanti;</p>					

COMPUTO METRICO A CORPO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		- rampe di attraversamento arginale (con pendenza del 10%) realizzate con la stessa tipologia costruttiva dell'arginatura, con l'aggiunta di un telo anticontaminante in tessuto non-tessuto fra la base ed il corpo arginale in materiale riciclato per complessivi 745 mq; formazione di massiciata stradale in mac-adam dello spessore di 25 cm compressi costituito da 20 cm di tout-venant e 5 cm di pietrisco intasato da sabbia e polvere di frantoio per complessivi 628 mq; - in corrispondenza del primo attraversamento di Strada del Vernè, sovrizzo del pozzetto della fognatura nera esistente mediante la sovrapposizione di anelli pozzetto di prolunga prefabbricati per un'altezza di 90 cm; b) realizzazione di opere per lo smaltimento delle acque superficiali consistenti in: - realizzazione di una canaletta alla francese in calcestruzzo armato al piede del muro di recinzione nord della fabbrica industriale avente una larghezza di 50 cm ed una lunghezza di 57 m; - posa di un canale grigliato per l'attraversamento della strada lunga 4 m; - posa di 2 pozzetti prefabbricati con dimensioni interne 50x50x70 cm; - formazione di un fosso di guardia della lunghezza complessiva di 318 m; - attraversamento stradale con condotto in calcestruzzo circolare DN400 della lunghezza di 23 m e ripristino con getto in calcestruzzo; posa di 2 pozzetti in cemento armato prefabbricati delle dimensioni interne 120x120x100 cm; - realizzazione di 2 fori nelle pareti in cemento armato del canale scaricatore; - installazione di 2 valvole clapet DN300 in ghisa; - sigillatura dei bordi con malta di cemento.		1,00			
		Sommano 1	a corpo	1,00	€ 567.530,47		€ 567.530,47
2	2	<b>Sovrizzo muro canale scolmatore (cat. 2)</b> Compenso a corpo, fisso ed invariabile, per tutte le lavorazioni, forniture, materiali e noli per la realizzazione delle seguenti attività: a) sovrizzo del muro del canale scolmatore fino alle quote di progetto, comprensivo di tutti gli oneri per: - bocciardatura del coronamento dei muri canale esistenti fino a scoprire le armature metalliche (superficie complessiva 60 mq); - cassetta (237 mq); - fornitura e posa armatura metalliche (peso 1661 kg); - getto di calcestruzzo con classe di esposizione ambientale xc2, classe di consistenza al getto S4, classe di resistenza C25/30 per 22 mc.		1,00			
		Sommano 2	a corpo	1,00	€ 12.866,46		€ 12.866,46
		A Riportare:					€ 580.396,93

COMPUTO METRICO A CORPO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	3	<p style="text-align: right;">Riporto:</p> <p><b>Oneri sicurezza (cat. 3)</b>                      Compenso a corpo (non soggetto a ribasso) per l'esecuzione di tutte le procedure, gli apprestamenti e per l'acquisto e l'impiego di tutte le attrezzature specificatamente necessarie a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, come previsto dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.                      A corpo, da contabilizzare proporzionalmente ad ogni rata di acconto.                      Sono comprese le seguenti lavorazioni:                      - perimetrazione cantiere;                      - box cantiere;                      - delimitazione con new jersey;                      - delimitazione con nastro bianco/rosso;                      - cartellonistica di cantiere;                      - postazione lavaggio mezzi in uscita dal cantiere;                      - innaffiatura antipolvere pista cantiere.</p> <p>Sommano 3</p>		1,00			€ 580.396,93
	ImpC	Sommano	a corpo	1,00	€ 13.688,29		€ 13.688,29
							€ 594.085,22



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	01.A01.A05	A Tratto 1 (A-D) <b>1 Scavi</b> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm									
		tratto A-B [mediato fra 1.50 e 1.60]		1,55	51,60			79,98			
		tratto B-C [mediato fra 1.60 e 1.70]		1,65	75,60			124,74			
		tratto C-C' [mediato fra 1.70 e 1.40]		1,55	17,60			27,28			
		tratto C'-D [mediato fra 1.40 e 1.40]		1,40	30,40			42,56			
		Sommano 01.A01.A05.020	m <sup>3</sup>					274,56	€ 5,98		€ 1.641,87
3	25.A02.A00	<b>SBANCAMENTO</b>									
	25.A02.A00.005	005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il									
		A Riportare:									€ 1.641,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								€ 1.641,87	
		tratto A-B [mediato fra 1.10 e 0.90]		1,00	51,60			51,60			
		tratto B-C [mediato fra 0.90 e 0.95]		0,93	75,60			70,31			
		tratto C-C' [mediato fra 0.95 e 1.00]		0,98	17,60			17,25			
		tratto C'-D [mediato fra 1.00 e 1.00]		1,00	30,40			30,40			
		Sommano 25.A02.A00.005	m <sup>3</sup>					169,56	€ 4,19	€ 710,46	
4	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A10.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm									
		tratto A-B [mediato fra 2.50 e 2.40]		2,45	51,60			126,42			
		tratto B-C [mediato fra 2.40 e 2.70]		2,55	75,60			192,78			
		tratto C-C' [mediato fra 2.70 e 1.60]		2,15	17,60			37,84			
		tratto C'-D [mediato fra 1.60 e 1.60]		1,60	30,40			48,64			
		A Riportare:						405,68		€ 2.352,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						405,68			€ 2.352,33
		Sommano 01.A01.A10.010	m³					405,68	€ 3,81		€ 1.545,64
		Sommano 1 <b>Scavi</b>									€ 3.897,97
		2 <b>Argine</b>									
5	25.P03.A30	NOLEGGIO DI LIVELLATRICE (GRAEDER) DA HP 100									
	25.P03.A30.005	005)									
		livellamento superficie piano di posa [300 mq/h]									
		560,64/300						1,87			
		Sommano 25.P03.A30.005	h					1,87	€ 57,65		€ 107,81
6	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	01.A21.A50.010	010) Per spessore finito fino a 30 cm									
		tratto A-D			175,20	3,20		560,64			
		Sommano 01.A21.A50.010	m²					560,64	€ 1,30		€ 728,83
20	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto									
	01.P26.B00.005	005) Eseguito con mezzo meccanico									
		carico scotico									
		274,56						274,56			
		carico sbancamento									
		169,56						169,56			
		carico scavo									
		A Riportare:						444,12			€ 836,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						444,12			€ 836,64
		405,68						405,68			
		Sommano 01.P26.B00.005	m <sup>3</sup>					849,80	€ 1,96		€ 1.665,61
21	01.P26.A50 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere (005) trasporto materiale caricato per realizzazione argine						849,80			
		849,8						849,80			
		Sommano 01.P26.A50.005	m <sup>3</sup>					849,80	€ 1,91		€ 1.623,12
22	25.A02.A55	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.									
	25.A02.A55.010	010) COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI									
		tratto A-B [mediato fra 5.50 e 5.50]		5,50	51,60			283,80			
		tratto B-C [mediato fra 5.50 e 5.65]		5,58	75,60			421,85			
		tratto C-C' [mediato fra 5.65 e 4.90]		5,28	17,60			92,93			
		tratto C'-D [mediato fra 4.90 e 4.90]		4,90	30,40			148,96			
		Sommano 25.A02.A55.010	m <sup>3</sup>					947,54	€ 1,17		€ 1.108,62
23	26.P02.B20 26.P02.B20.010	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi) (010) riciclato misto (0/100)									
		A Riportare:									€ 5.233,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 5.233,99
		materiale corpo rilevato [20q/mc]						18.950,80			
		947,54x20									
		a scomputo scotico						-5.491,20			
		-274,56x20									
		a scomputo sbancamento						-3.391,20			
		-169,56x20									
		a scomputo scavo						-8.113,60			
		-405,68x20									
		Sommano 26.P02.B20.010	q					1.954,80	€ 0,44		€ 860,11
24	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico									
		riporto terreno agrario tratto A-B [mediato fra 1.20 e 1.30]		1,25	51,60			64,50			
		riporto terreno agrario tratto B-C [mediato fra 1.30 e 1.40]		1,35	75,60			102,06			
		riporto terreno agrario tratto C-C' [mediato fra 1.40 e 1.50]		1,45	17,60			25,52			
		riporto terreno agrario tratto C'-D [mediato fra 1.50 e 1.50]		1,50	30,40			45,60			
		Sommano 01.A01.B87.020	m³					237,68	€ 7,86		€ 1.868,16
29	18.P05.A36	biotessile antierosivo e pacciamante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso alimentare, a struttura chiusa di tipo nontessuto, di diversa grammatura, completamente biodegradabili, in rotoli di larghezza fino a 2,15 m									
	18.P05.A36.020	020) grammatura 1000 g/m2									
		A Riportare:									€ 7.962,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 7.962,26
		tratto A-B 20% sfrido Larghezza: 3+1,25		1,20	51,60	4,25		263,16			
		tratto B-C 20% sfrido Larghezza: 3,4+1,25		1,20	75,60	4,65		421,85			
		tratto C-C' 20% sfrido Larghezza: 3,6+1,25		1,20	17,60	4,85		102,43			
		tratto C'-D 20% sfrido Larghezza: 3,5+1,25		1,20	30,40	4,75		173,28			
		Sommano 18.P05.A36.020	m <sup>2</sup>					960,72	€ 2,49		€ 2.392,19
30	18.A70.A05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antiersiva, 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									
	18.A70.A05.005	005) posa telo pacciamatura 960,72						960,72			
		Sommano 18.A70.A05.005	m <sup>2</sup>					960,72	€ 2,97		€ 2.853,34
		Sommano 2 Argine									€ 13.207,79
		<b>4 Opere c.a.</b>									
7	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup>									
	24.A15.C01.005	005) magrone sottofondazione			175,20	2,20	0,15	57,82			
		Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>					57,82	€ 55,43		€ 3.204,96
		A Riportare:									€ 3.204,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									€ 3.204,96
	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione getto magrone sottofondazione 57,82 Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>					57,82			
								57,82	€ 8,10		€ 468,34
9	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma casseratura magrone sottofondazione Lunghezza: 51,6+75,6+17,6+30,4 Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	2,00	175,20	0,20		70,08			
								70,08	€ 31,24		€ 2.189,30
10	NP3	Provvista e posa di bi-lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, rivestita su un lato con scapoli di pietra di Luserna disposti ad opus incertum w dall'altro lasciato con cemento a vista, tenute assieme da tralicci metallici in acciaio B450C, fornite possibilità di aggiunta di armatura supplementare come da disegni del progettista strutturale da computarsi a parte, con armature di fondazione già comprese, la lastra lato controterra è fornita di vani per il montaggio delle armature costituenti la fondazione da computarsi a parte, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del magrone sottostante da compensarsi a parte 005) Resistenza minima Rck 250, spessore di cm 5 per A Riportare:									€ 5.862,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 5.862,60
		lastra, per l'esecuzione di pareti verticali									
		tratto A-B			51,60		1,80	92,88			
		tratto B-C			75,60		2,00	151,20			
		tratto C-D									
		Lunghezza: 17,6+30,4			48,00		2,20	105,60			
		Sommano NP3	m <sup>2</sup>					349,68	€ 136,15		€ 47.608,93
11	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma									
		casseratura fondazione									
		Lunghezza: 175,2+1,8+1,8		2,00	178,80		0,50	178,80			
		Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>					178,80	€ 31,24		€ 5.585,71
12	NP12	Provvista e posa di profili scatolari autosigillanti per creare giunti di frazionamento in grado di controllare sigillature e fenomeni di ritiro.									
		tratto A-B [ogni 10 m]		0,10	51,60		1,80	9,29			
		tratto B-C [ogni 10 m]		0,10	75,60		2,00	15,12			
		tratto C-D [ogni 10 m]									
		Lunghezza: 17,6+30,4		0,10	48,00		2,20	10,56			
		Sommano NP12	m					34,97	€ 34,39		€ 1.202,62
13	NP13	Provvista e posa di cordolo bentonitico idroespansivo completo di rete RE.VO e chiodi di fissaggio.									
		tratto A-B [forfettario 0.3 m/m]		0,30	51,60			15,48			
		tratto B-C [forfettario 0.3 m/m]		0,30	75,60			22,68			
		A Riportare:						38,16			€ 60.259,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						38,16			€ 60.259,86
		tratto C-D [forfettario 0.3 m/m] Lunghezza: 17,6+30,4						14,40			
		Sommano NP13	m	0,30	48,00			52,56	€ 15,87		€ 834,13
14	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario									
	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione acciaio paramento correnti aggiuntivi Sommano 01.P12.A05.010	kg					4.277,00 6.437,00 10.714,00	€ 0,66		€ 7.071,24
15	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cls fondazione Sommano 01.A04.B20.005	m³		175,20	1,75	0,50	153,30 153,30	€ 108,30		€ 16.602,39
16	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. A Riportare:									€ 84.767,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 84.767,62
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cls paramento h=1.80m cls paramento h=2.00m cls paramento h=2.20m Lunghezza: 17,6+30,4 Sommano 01.A04.B20.005	m <sup>3</sup>		51,60 75,60 48,00	0,20 0,20 0,20	1,80 2,00 2,20	18,58 30,24 21,12	69,94	€ 108,30	€ 7.574,50
17	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione getto cls fondazione 153,3 Sommano 01.A04.C30.005	m <sup>3</sup>					153,30	153,30	€ 20,48	€ 3.139,58
18	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.015	015) In strutture armate getto cls paramento 69,94 Sommano 01.A04.C30.015	m <sup>3</sup>					69,94	69,94	€ 25,11	€ 1.756,19
19	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA									
	25.A09.A65.005	005) COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, A Riportare:									€ 97.237,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte tratto A-B tratto B-C tratto C-D Sommano 25.A09.A65.005	m		51,60 75,60 48,00			51,60 75,60 48,00			€ 97.237,89
		Sommano 4 <b>Opere c.a.</b>  <b>6 Decespugliamenti</b> Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), 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									€ 7.265,54
1	20.A27.L00	005) Per piante di altezza inferiore a m 10 abbattimento alberi Sommano 20.A27.L00.005	cad	30,00				30,00	€ 106,54		€ 3.196,20
35	18.A94.A18	Diradamento dal basso - riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti nel piano dominato allo scopo di costituire un soprasuolo monopiano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 30% dei soggetti): 005) nella fustaia diradamento a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo trasportabile diradamento completo [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo]									€ 3.196,20
		A Riportare:									€ 3.196,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
36	18.A94.A63	Riporto: Lunghezza: 80/100 Larghezza: 5/100 Sommano 18.A94.A18.005	ha	3,00	0,80	0,05		0,12	€ 2.230,99		€ 3.196,20
		0,12						€ 267,72			
37	18.A94.A63.005	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza: 005) esbosco Sommano 18.A94.A63.005	m³	7,00				7,00	€ 16,18		€ 113,26
		7,00						€ 113,26			
37	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciacocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, eccompreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego 005) Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP trinciatura su tutta la superficie (tutti i tratti) Sommano 01.P24.A45.005	h	10,00				10,00	€ 55,86		€ 558,60
		10,00						€ 558,60			
38	18.A65.A35	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattore o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso 015) A Riportare:									€ 4.135,78
		€ 4.135,78									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: biotriturazione - si considerano q anzichè mc [9q/mc] 7x9 Sommano 18.A65.A35.015	m³					63,00			€ 4.135,78
								63,00	€ 2,49		€ 156,87
39	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico									
	01.P26.A90.005	005) trasporto materiale biotriturato 63 Sommano 01.P26.A90.005	q					63,00			
		Sommano 6 <b>Decespugliamenti</b>						63,00	€ 1,83		€ 115,29
		<b>7 Opere a verde</b>									€ 4.407,94
25	18.A50.A35	Fresatura con motocoltivatore									
	18.A50.A35.010	010) larghezza di lavoro 1,20 1,50 m fresatura impianto rose Parti Uguali: 876/80 Sommano 18.A50.A35.010	h	10,95				10,95			
								10,95	€ 26,53		€ 290,50
26	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua									
		A Riportare:									€ 290,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 290,50
	20.A27.B70.005	005) Eseguito a mano diserbante tratto A-B [marciapiedi + scarpate] Larghezza: 3+1,25+1,8 diserbante tratto B-C [marciapiedi + scarpate] Larghezza: 3,4+1,25+1,8 diserbante tratto C-C' [marciapiedi + scarpate] Larghezza: 3,6+1,25+1,8 diserbante tratto C'-D [scarpate]			51,60	6,05		312,18			
		Sommano 20.A27.B70.005	m <sup>2</sup>		75,60	6,45		487,62			
					17,60	6,65		117,04			
					30,40	3,50		106,40			
								<u>1.023,24</u>	€ 0,25		€ 255,81
27	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.									
	18.A50.A65.005	005) tratto A-B [5.00 m lato opera] tratto B-C [5.00 m lato opera] tratto C-C' [5.00 m lato opera] tratto C'-D [5.00 m lato opera]		5,00	51,60			258,00			
				5,00	75,60			378,00			
				5,00	17,60			88,00			
				5,00	30,40			152,00			
		Sommano 18.A50.A65.005	m <sup>2</sup>					<u>876,00</u>	€ 0,22		€ 192,72
28	18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione 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 macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina									
		A Riportare:									€ 739,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 739,03
	18.A55.A15.010	010) per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000 inerbimento 876 Sommano 18.A55.A15.010	m <sup>2</sup>					876,00			
								876,00	€ 2,12		€ 1.857,12
31	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito									
	18.P06.A20.010	010) in contenitore piantine tratto A-B piantine tratto B-C piantine tratto C-C' piantine tratto C'-D Sommano 18.P06.A20.010	cad	3,00	51,60	3,00		464,40			
				3,00	75,60	3,40		771,12			
				3,00	17,60	3,60		190,08			
				3,00	30,40	3,50		319,20			
								1.744,80	€ 3,03		€ 5.286,74
32	NP6	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di rose di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, in contenitore rose tratto A-B rose tratto B-C rose tratto C-C' rose tratto C'-D Sommano NP6	cad	4,00	51,60	1,25		258,00			
				4,00	75,60	1,25		378,00			
				4,00	17,60	1,25		88,00			
				4,00	30,40	1,25		152,00			
								876,00	€ 11,31		€ 9.907,56
33	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice A Riportare:									€ 17.790,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto									€ 17.790,45
	18.A60.A05.005	005) impianto cespugli 1744,8						1.744,80			
		impianto rose 876						876,00			
		Sommano 18.A60.A05.005	cad					<u>2.620,80</u>	€ 2,40		€ 6.289,92
34	NP7	Fornitura e posa di idroritettore idrico idroritettore 2620,8						2.620,80			
		Sommano NP7	cad					<u>2.620,80</u>	€ 0,56		€ 1.467,65
		Sommano 7 <b>Opere a verde</b>									<u>€ 25.548,02</u>
		Riepilogo									
		1 <b>Scavi</b>									€ 3.897,97
		2 <b>Argine</b>									€ 13.207,79
		4 <b>Opere c.a.</b>									€ 104.503,43
		6 <b>Decespugliamenti</b>									€ 4.407,94
		7 <b>Opere a verde</b>									€ 25.548,02
		Sommano A Tratto 1 (A-D)									<u>€ 151.565,15</u>
		B Tratto 2 (D-G)									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
40	01.A01.A05	<b>1 Scavi</b> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm									
		tratto D-E		1,80	11,00			19,80			
		rampe D-E		11,00	5,80			63,80			
		tratto E-E'		1,00	57,60			57,60			
		tratto E'-F									
				0,80	24,00			19,20			
		tratto F-G		1,70	10,00			17,00			
		rampe F-G									
		Parti Uguali: 4,6+4,4		9,00	5,80			52,20			
		Sommano 01.A01.A05.020	m <sup>3</sup>					229,60	€	5,98	€ 1.373,01
41	25.A02.A00	<b>SBANCAMENTO</b>									
	25.A02.A00.005	005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;									
		A Riportare:									€ 1.373,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								€ 1.373,01	
		tratto D-E		2,90	11,00			31,90			
		rampe D-E		6,20	5,80			35,96			
		tratto E-E'		1,00	57,60			57,60			
		tratto E'-F		0,60	24,00			14,40			
		tratto F-G		1,00	10,00			10,00			
		rampe F-G									
		Parti Uguali: 3,4+3,1		6,50	5,80			37,70			
		Sommano 25.A02.A00.005	m <sup>3</sup>					187,56	€ 4,19	€ 785,88	
72	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile									
	02.P02.A56.010	010)									
		rimozione recinzione metellica		10,00	180,00			1.800,00			
		A Riportare:						1.800,00		€ 2.158,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1.800,00			€ 2.158,89
		Sommano 02.P02.A56.010	kg					1.800,00	€ 0,89		€ 1.602,00
		Sommano 1 <b>Scavi</b>									€ 3.760,89
		2 <b>Argine</b>									
42	25.P03.A30	NOLEGGIO DI LIVELLATRICE (GRAEDER) DA HP 100									
	25.P03.A30.005	005)									
		livellamento superfici [300 mq/h]									
		1070/300						3,57			
		Sommano 25.P03.A30.005	h					3,57	€ 57,65		€ 205,81
43	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	01.A21.A50.010	010) Per spessore finito fino a 30 cm									
		tratto D-G									
		Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>	1.070,00				1.070,00			
								1.070,00	€ 1,30		€ 1.391,00
44	18.P05.A58	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251									
	18.P05.A58.010	010) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319)									
		geotessuto anticontaminante sotto viabilità 20% sfridi									
		Parti Uguali: 150x1,2						180,00			
		A Riportare:						180,00			€ 1.596,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						180,00			€ 1.596,81
45	01.A21.G55	Sommano 18.P05.A58.010	m <sup>2</sup>					180,00	€ 1,04		€ 187,20
	01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte 005) In fibra di poliestere o simile posa geotessuto anticontaminante 180						180,00			
46	25.A02.A55	Sommano 01.A21.G55.005	m <sup>2</sup>					180,00	€ 2,28		€ 410,40
	25.A02.A55.010	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. 010) COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI									
		tratto D-E		8,50	11,80			100,30			
		rampe D-E		32,70	5,80			189,66			
		tratto E-E'		2,50	57,60			144,00			
		tratto E'-F		1,70	24,00			40,80			
		tratto F-G									
		Parti Uguali: 2,2+2,7		4,90	10,00			49,00			
		rampe F-G									
		Parti Uguali: 12,4+17,5		29,90	5,80			173,42			
		A Riportare:						697,18			€ 2.194,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						697,18			€ 2.194,41
		Sommano 25.A02.A55.010	m³					697,18	€ 1,17		€ 815,70
47	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto									
	01.P26.B00.005	005) Eseguito con mezzo meccanico carico scotico						229,60			
		229,6									
		carico sbancamento						187,56			
		187,56									
		Sommano 01.P26.B00.005	m³					417,16	€ 1,96		€ 817,63
48	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere									
	01.P26.A50.005	005) trasporto materiale caricato per realizzazione argine						417,16			
		417,16									
		Sommano 01.P26.A50.005	m³					417,16	€ 1,91		€ 796,78
49	26.P02.B20	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi)									
	26.P02.B20.010	010) riciclato misto (0/100)									
		materiale corpo rilevato [20q/mc]									
		697,18x20						13.943,60			
		a scomputo sbancamento									
		-187,56x20						-3.751,20			
		a scomputo scotico									
		-229,6x20						-4.592,00			
		recupero materiale in esubero da altra tratta D									
		A Riportare:						5.600,40			€ 4.624,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						5.600,40			€ 4.624,52
		-3020						-3.020,00			
		recupero materiale in esubero da altra tratta E									
		-268,8						-268,80			
		Sommano 26.P02.B20.010	q					<u>2.311,60</u>	€ 0,44		€ 1.017,10
50	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico									
		terreno agrario tratto D-E		3,00	11,80			35,40			
		terreno agrario rampe D-E		32,70	5,80			189,66			
		terreno agrario tratto E-E'		1,40	57,60			80,64			
		terreno agrario tratto E'-F		1,10	24,00			26,40			
		terreno agrario tratto F-G		0,00	10,00			0,00			
		terreno agrario rampe F-G		0,00	5,80			0,00			
		Sommano 01.A01.B87.020	m <sup>3</sup>					<u>332,10</u>	€ 7,86		€ 2.610,31
54	18.A90.A05	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.									
	18.A90.A05.005	005)									
		rampe D-E			38,00	3,00		114,00			
		rampe F-G			32,50	3,00		97,50			
		A Riportare:						211,50			€ 8.251,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						211,50			€ 8.251,93
		Sommano 18.A90.A05.005	m <sup>2</sup>					211,50	€ 14,89		€ 3.149,24
57	18.P05.A36	biotessile antierosivo e pacciamante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso alimentare, a struttura chiusa di tipo nontessuto, di diversa grammatura, completamente biodegradabili, in rotoli di larghezza fino a 2,15 m									
	18.P05.A36.020	020) grammatura 1000 g/m2									
		tratto D-E 20% sfrido									
		Larghezza: 3,7+11		1,20	11,80	14,70		208,15			
		rampe D-E 20% sfrido									
		Larghezza: 3,5+3,5		1,20	11,00	7,00		92,40			
		tratto E-F [mediato fra 3.40 e 3.00] 20% sfrido		1,20	81,60	3,20		313,34			
		tratto F-G 20% sfrido		1,20	10,00	0,00		0,00			
		rampe F-G 20% sfrido									
		Larghezza: 3,5+3,5		1,20	11,00	7,00		92,40			
		Sommano 18.P05.A36.020	m <sup>2</sup>					706,29	€ 2,49		€ 1.758,66
58	18.A70.A05	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									
	18.A70.A05.005	005)									
		posa telo pacciamatura									
		706,29						706,29			
		Sommano 18.A70.A05.005	m <sup>2</sup>					706,29	€ 2,97		€ 2.097,68
		Sommano 2 <b>Argine</b>									€ 15.257,51
		4 <b>Opere c.a.</b>									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
59	24.A15.C01 24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup> 005) magrone sottofondazione tratto D-E magrone sottofondazione tratto E-F magrone sottofondazione tratto F-G Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>		12,00 81,60 4,80	1,15 1,15 1,15	0,15	2,07 93,84 5,52 <u>101,43</u>	€ 55,43		€ 5.622,26
60	01.A04.C03 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta 010) In strutture di fondazione getto magrone sottofondazione 101,43 Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>					101,43 <u>101,43</u>	€ 8,10		€ 821,58
61	01.A04.H10 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti 005) In legname di qualunque forma casseratura magrone sottofondazione Lunghezza: 12+81,6+4,8 Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	2,00	98,40		0,20	39,36 <u>39,36</u>	€ 31,24		€ 1.229,61
62	NP3	Provvista e posa di bi-lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, rivestita su un lato con scapoli di pietra di Luserna disposti ad opus incertum w dall'altro lasciato A Riportare:									€ 7.673,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: con cemento a vista, tenute assieme da tralicci metallici in acciaio B450C, fornite possibilità di aggiunta di armatura supplementare come da disegni del progettista strutturale da computarsi a parte, con armature di fondazione già comprese, la lastra lato controterra è fornita di vani per il montaggio delle armature costituenti la fondazione da computarsi a parte, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del magrone sottostante da compensarsi a parte								€ 7.673,45	
		tratto D-E			10,80		2,40	25,92			
		tratto E-E'			57,60		2,40	138,24			
		tratto E'-F			24,00		2,00	48,00			
		tratto F-G			4,80		1,80	8,64			
		Sommano NP3	m <sup>2</sup>					220,80	€ 136,15	€ 30.061,92	
63	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma									
		casseratura fondazione									
		Lunghezza: 12,8-0,75+12,8-0,75+81,6+4,8+4,8			115,30		0,50	57,65			
		casseratura porzione da completare in opera		2,00	2,00		2,00	8,00			
		Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>					65,65	€ 31,24	€ 2.050,91	
64	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario									
	01.P12.A05.01	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri									
		A Riportare:								€ 39.786,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	0	Riporto: da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione acciaio paramento correnti aggiuntivi Sommano 01.P12.A05.010	kg					983,00 1.841,00 <u>2.824,00</u>	€ 0,66		€ 39.786,28  € 1.863,84
65	NP12	Provvista e posa di profili scatolari autosigillanti per creare giunti di frazionamento in grado di controllare sigillature e fenomeni di ritiro. tratto D-E [ogni 10 m] Lunghezza: 12,8-0,75 tratto E-E' [ogni 10 m] tratto E'-F [ogni 10 m] tratto F-G [ogni 10 m] Sommano NP12	m	0,10 0,10 0,10 0,10	12,05 57,60 24,00 4,80		2,00 2,00 1,60 1,40	2,41 11,52 3,84 0,67 <u>18,44</u>	€ 34,39		€ 634,15
66	NP13	Provvista e posa di cordolo bentonitico idroespansivo completo di rete RE.VO e chiodi di fissaggio. tratto D-E [forfettario 0.3 m/m] Lunghezza: 12,8-0,75 tratto E-E' [forfettario 0.3 m/m] tratto E'-F [forfettario 0.3 m/m] tratto F-G [forfettario 0.3 m/m] Sommano NP13	m	0,30 0,30 0,30 0,30	12,05 57,60 24,00 4,80			3,62 17,28 7,20 1,44 <u>29,54</u>	€ 15,87		€ 468,80
67	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < A Riportare:									€ 42.753,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 42.753,07
	01.A04.B20.005	1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. 005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30  cls fondazione tratto D-E Lunghezza: 12,8-0,75 cls fondazione tratto E-E' cls fondazione tratto E'-F cls fondazione tratto F-G  Sommano 01.A04.B20.005	m³		12,05	1,75	0,40	8,44			
					57,60	1,15	0,40	26,50			
					24,00	1,00	0,40	9,60			
					4,80	1,75	0,40	3,36			
								47,90	€ 108,30		€ 5.187,57
68	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30  cls paramento tratto D-E h=2.0m cls paramento tratto D-E gettato in opera cls paramento tratto E-E' h=2.0m cls paramento tratto E'-F h=1.6m cls paramento tratto F-G h=1.4m  Sommano 01.A04.B20.005	m³		10,80	0,15	2,00	3,24			
					2,00	0,25	2,00	1,00			
					57,60	0,15	2,00	17,28			
					24,00	0,15	1,60	5,76			
					4,80	0,15	1,40	1,01			
								28,29	€ 108,30		€ 3.063,81
69	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione  getto cls fondazione									
		A Riportare:									€ 51.004,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 51.004,45
70	01.A04.C30	47,9 Sommano 01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa	m <sup>3</sup>					47,90			
	01.A04.C30.015	015) In strutture armate getto cls paramento 28,29 Sommano 01.A04.C30.015	m <sup>3</sup>					47,90	€ 20,48		€ 980,99
71	25.A09.A65	COPERTINA PREFABBRICATA									
	25.A09.A65.005	005) COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte tratto E-F Sommano 25.A09.A65.005	m		81,60		2,00	163,20			
		Sommano 4 Opere c.a.						163,20	€ 41,47		€ 6.767,90
		<b>6 Decespugliamenti</b>									€ 59.463,70
79	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
80	20.A27.L00.005	<p>materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali</p> <p>005) Per piante di altezza inferiore a m 10</p> <p>abbattimento alberi</p> <p>Sommano 20.A27.L00.005</p>	cad	50,00				50,00	€ 106,54	€ 5.327,00	
	18.A94.A18	<p>Diradamento dal basso - riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti nel piano dominato allo scopo di costituire un soprasuolo monopiano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 30% dei soggetti):</p> <p>005) nella fustaia diradamento a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo trasportabile</p> <p>diradamento completo [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo]</p> <p>Lunghezza: 100/100</p> <p>Larghezza: 10/100</p> <p>Sommano 18.A94.A18.005</p>	ha	3,00	1,00	0,10	0,30				
81	18.A94.A63	<p>Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza:</p> <p>005)</p> <p>esbosco</p> <p>Parti Uguali: 715x150/10000</p> <p>esbosco fascia rispetto</p> <p>Parti Uguali: 4x100x150/10000</p> <p>Sommano 18.A94.A63.005</p>	m <sup>3</sup>	10,73				10,73	€ 16,18	€ 270,69	
	18.A94.A63.005	<p>esbosco</p> <p>Parti Uguali: 715x150/10000</p> <p>esbosco fascia rispetto</p> <p>Parti Uguali: 4x100x150/10000</p> <p>Sommano 18.A94.A63.005</p>	m <sup>3</sup>	6,00				6,00			
A Riportare:											€ 6.266,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
82	18.A65.A35	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattore o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso									€ 6.266,99
	18.A65.A35.015	015) biotriturazione - si considerano q anzichè mc [9q/mc] 16,73x9 Sommano 18.A65.A35.015	m <sup>3</sup>					150,57			
							150,57	€ 2,49		€ 374,92	
83	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico									
	01.P26.A90.005	005) trasporto materiale biotriturato 150,57 Sommano 01.P26.A90.005	q					150,57			
							150,57	€ 1,83		€ 275,54	
		Sommano 6 <b>Decespugliamenti</b>								€ 6.917,45	
		<b>7 Opere a verde</b>									
55	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.									
	18.A50.A65.005	005) tratto D-E		5,00	40,00			200,00			
		A Riportare:						200,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
56	18.A55.A15	Riporto:	m <sup>2</sup>					200,00	€ 0,22	€ 155,76	
		tratto E-F [lato opera 5.00 m]		5,00	81,60			408,00			
		tratto F-G		5,00	20,00			100,00			
		Sommano 18.A50.A65.005						<u>708,00</u>			
75	18.A55.A15.010	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione 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 macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina	m <sup>2</sup>						€ 2,12	€ 1.500,96	
		010) per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000 inerbimento						708,00			
		708						<u>708,00</u>			
		Sommano 18.A55.A15.010						<u>708,00</u>			
75	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua	m <sup>2</sup>						€ 0,25	€ 176,57	
		005) Eseguito a mano						706,29			
		diserbante su scarpate						<u>706,29</u>			
		706,29						<u>706,29</u>			
		Sommano 20.A27.B70.005						<u>706,29</u>			
		A Riportare:								€ 1.833,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.833,29
76	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito									
	18.P06.A20.010	010) in contenitore cespugli [3/mq] 706,29x3 Sommano 18.P06.A20.010	cad					2.118,87			
								<u>2.118,87</u>	€ 3,03		€ 6.420,18
77	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto									
	18.A60.A05.005	005) impianto cespugli 2118,87 Sommano 18.A60.A05.005	cad					2.118,87			
								<u>2.118,87</u>	€ 2,40		€ 5.085,29
78	NP7	Fornitura e posa di idroritettore idrico idroritettore 2118,87 Sommano NP7	cad					2.118,87			
								<u>2.118,87</u>	€ 0,56		€ 1.186,57
		Sommano 7 Opere a verde									€ 14.525,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
51	07.A19.S30	<b>9 Opere accessorie</b> Chiusini										
	07.A19.S30.035	035) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 rialzo pozzetto Sommano 07.A19.S30.035	cad	1,00				1,00				
								1,00	€	197,00	€	197,00
52	12.P09.A05	<b>POLIFORE, POZZETTI, CAVI E SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE</b>										
	12.P09.A05.040	040) Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in c.a. prefabbricato di dimensioni 100 x 100 h. 104 cm e quanto occorrente per la sigillatura tra gli elementi e oneri per la sicurezza sovralzo pozzetto h 100 cm Sommano 12.P09.A05.040	cad	1,00				1,00				
								1,00	€	188,31	€	188,31
53	08.A55.N69	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo.										
	08.A55.N69.005	005) scaletta ispezione pozzetto Sommano 08.A55.N69.005	kg	25,00				25,00				
								25,00	€	18,06	€	451,50
		A Riportare:									€	836,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
73	18.A92.A90	Riporto: Formazione di chiudenda per recinzione dell'impianto costruita con pali in legno idoneo e durabile, di diametro non inferiore a cm 12, posti a distanza di m 2,5 e dell'altezza minima di m 2,5 di cui m 1,5 fuori terra con rete metallica a doppia zincatura a maglie differenziate, di altezza minima m 1,4 compresa la formazione di scalandrini, cancelletti ed ogni altro onere.								€	836,81	
	18.A92.A90.005	005) recinzione piede rampa Lunghezza: 1+3 Sommano 18.A92.A90.005	m		4,00			4,00				
								4,00	€	12,94	€	51,76
74	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/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi										
	01.A18.E00.005	005) Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po cancellata Sommano 01.A18.E00.005	kg	20,00	3,00			60,00				
								60,00	€	12,87	€	772,20
		Sommano 9 <b>Opere accessorie</b>									€	1.660,77
		Riepilogo									€	3.760,89
		1 <b>Scavi</b>									€	15.257,51
		2 <b>Argine</b>									€	19.018,40
		A Riportare:									€	19.018,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 19.018,40
		4 Opere c.a.									€ 59.463,70
		6 Decespugliamenti									€ 6.917,45
		7 Opere a verde									€ 14.525,33
		9 Opere accessorie									€ 1.660,77
		Sommano B Tratto 2 (D-G)									€ 101.585,65
		c Tratto 3 (G-I)									
		1 Scavi									
84	14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalto, in conglomerato bituminoso									
	14.P01.A05.005	005)									
		rottura asfalto strada nord		125,00				125,00			
		Sommano 14.P01.A05.005	m <sup>2</sup>					125,00	€ 6,15		€ 768,75
85	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm									
		tratto G-H (mediato fra 1.10 e 0.80)		0,95	115,20			109,44			
		tratto H-I (fuori aree asfaltate)									
		Parti Uguali: 258x0,3		77,40				77,40			
		tratto H-I (fuori aree asfaltate - strada verso nord)									
		Parti Uguali: 60x0,3		18,00				18,00			
		Sommano 01.A01.A05.020	m <sup>3</sup>					204,84	€ 5,98		€ 1.224,94
		A Riportare:									€ 1.993,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
86	25.A02.A00 25.A02.A00.00 5	<p>Riporto:</p> <p>SBANCAMENTO</p> <p>005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m<sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m<sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>tratto G-H (mediato fra 0.70 e 0.50)</p> <p>tratto H-I (fuori aree asfaltate)</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.993,69	
				0,60	115,20			69,12			
								69,12			€ 1.993,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						69,12			€ 1.993,69
		Parti Uguali: 258x0,2		51,60				51,60			
		tratto H-I (fuori aree asfaltate - strada verso nord)									
		Parti Uguali: 60x0,2		12,00				12,00			
		Sommano 25.A02.A00.005	m <sup>3</sup>					132,72	€ 4,19		€ 556,10
87	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A10.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm									
		tratto G-H [mediato fra 0.00 e 0.70]		0,35	115,20			40,32			
		tratto H-I (sotto aree asfaltate)		0,70	30,00			21,00			
		tratto H-I (sotto aree asfaltate - strada verso nord)		0,00				0,00			
		Sommano 01.A01.A10.010	m <sup>3</sup>					61,32	€ 3,81		€ 233,63
		Sommano 1 <b>Scavi</b>									€ 2.783,42
		<b>2 Argine</b>									
88	25.P03.A30	NOLEGGIO DI LIVELLATRICE (GRAEDER) DA HP 100									
	25.P03.A30.005	005)									
		livellamento [300 mq/h]									
		1125,6/300						3,75			
		Sommano 25.P03.A30.005	h					3,75	€ 57,65		€ 216,19
89	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali									
		A Riportare:									€ 216,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									€ 216,19
	01.A21.A50.010	010) Per spessore finito fino a 30 cm compattazione piano di posa tratto G-H tratto H-I			115,20 30,00	3,00 26,00		345,60 780,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>					<u>1.125,60</u>	€ 1,30		€ 1.463,28
102	25.A02.A55	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.									
	25.A02.A55.010	010) COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI tratto G-H [mediato fra 1.80 e 1.30] tratto H-I Parti Uguali: 1,5+11,4 rampa H-I		1,55 12,90 8,80	115,20 30,00 5,30		178,56 387,00 46,64				
		Sommano 25.A02.A55.010	m <sup>3</sup>					<u>612,20</u>	€ 1,17		€ 716,27
103	18.P05.A58	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251									
		A Riportare:									€ 2.395,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.395,74
	18.P05.A58.010	010) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) geotessuto anticontaminante sotto viabilità 20% sfridi Parti Uguali: (120+1,2)x1,2 Sommano 18.P05.A58.010	m <sup>2</sup>	145,44				145,44			
								<u>145,44</u>	€ 1,04		€ 151,26
104	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte									
	01.A21.G55.005	005) In fibra di poliestere o simile posa geotessuto anticontaminante 145,44 Sommano 01.A21.G55.005	m <sup>2</sup>					145,44			
								<u>145,44</u>	€ 2,28		€ 331,60
105	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto									
	01.P26.B00.005	005) Eseguito con mezzo meccanico carico scotico 204,84 carico sbancamento 132,72 carico scavo 61,32 Sommano 01.P26.B00.005	m <sup>3</sup>					204,84			
								132,72			
								61,32			
								<u>398,88</u>	€ 1,96		€ 781,80
106	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere									
	01.P26.A50.005	005) trasporto materiale caricato per realizzazione argine A Riportare:									€ 3.660,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 3.660,40
		398,88						398,88			
		Sommano 01.P26.A50.005	m³					398,88	€ 1,91		€ 761,86
107	26.P02.B20	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi)									
	26.P02.B20.010	010) riciclato misto (0/100)									
		materiale corpo rilevato [20q/mc]									
		612,2x20						12.244,00			
		a scomputo scotico									
		-204,84x20						-4.096,80			
		a scomputo sbancamento									
		-132,72x20						-2.654,40			
		a scomputo scavo									
		-61,32x20						-1.226,40			
		Sommano 26.P02.B20.010	q					4.266,40	€ 0,44		€ 1.877,22
108	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico									
		tratto G-H [mediato fra 1.70 e 1.20]		1,45	115,20			167,04			
		tratto H-I		1,20	30,00			36,00			
		tratto H-I fuori strada		4,50	17,50			78,75			
		rampa H-I		0,60	24,00			14,40			
		Sommano 01.A01.B87.020	m³					296,19	€ 7,86		€ 2.328,05
118	18.A90.A05	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per									
		A Riportare:									€ 8.627,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. 005)									€ 8.627,53
	18.A90.A05.005	massiccio su corpo rilevato e rampe a scorporo fasce di 25 cm sui cigli del rilevato Parti Uguali: -(7+8,3+6+6) Lunghezza: 0,25+0,25 Sommano 18.A90.A05.005	m <sup>2</sup>	115,00				115,00			
				-27,30	0,50			-13,65			
								<u>101,35</u>	€ 14,89		€ 1.509,10
121	18.P05.A36	biotessile antierosivo e pacciamante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso alimentare, a struttura chiusa di tipo nontessuto, di diversa grammatura, completamente biodegradabili, in rotoli di larghezza fino a 2,15 m 020) grammatura 1000 g/m2									
	18.P05.A36.020	tratto G-H [mediato fra 4.50 e 3.10] 20% sfrido tratto H-I 20% sfrido tratto H-I fuori strada 20% sfrido rampa H-I 20% sfrido Larghezza: 3,1/2x2 Sommano 18.P05.A36.020	m <sup>2</sup>	1,20	115,20	3,80		525,31			
				1,20	30,00	3,10		111,60			
				1,20	17,50	10,40		218,40			
				1,20	5,30	3,10		19,72			
								<u>875,03</u>	€ 2,49		€ 2.178,82
122	18.A70.A05	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 A Riportare:									€ 12.315,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 12.315,45
	18.A70.A05.005	005) posa biotessile 875,03 Sommano 18.A70.A05.005	m <sup>2</sup>					875,03			
		Sommano 2 Argine						875,03	€ 2,97		€ 2.598,84
		<b>4 Opere c.a.</b>									€ 14.914,29
90	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup>									
	24.A15.C01.005	005) tratto G-H tratto H-I Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>		115,20 30,00	1,00 1,00	0,15 0,15	17,28 4,50			
								21,78	€ 55,43		€ 1.207,27
91	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									
	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione getto magrone sottofondazione 21,78 Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>					21,78			
								21,78	€ 8,10		€ 176,42
92	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma casseratura magrone sottofondazione									
		A Riportare:									€ 1.383,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
93	NP2	Riporto: Lunghezza: 115,2+30 Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	2,00	145,20		0,20	58,08	€ 31,24		€ 1.383,69
								58,08			€ 1.814,42
94	01.A04.H10	Provvista e posa di bi-lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldada in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, tenute assieme da tralicci metallici in acciaio B450C, fornite possibilità di aggiunta di armatura supplementare come da disegni del progettista strutturale da computarsi a parte, con armature di fondazione già comprese, la lastra lato controterra è fornita di vani per il montaggio delle armature costituenti la fondazione da computarsi a parte, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del magrone sottostante da compensarsi a parte 005) Resistenza minima Rck 250, spessore di cm 5 per lastra, per l'esecuzione di pareti verticali tratto G-H tratto H-I Sommano NP2	m <sup>2</sup>		115,20 30,00		1,40 1,40	161,28 42,00	€ 75,51		€ 15.349,67
								203,28			
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma casseratura fondazione tratto G-H casseratura fondazione tratto H-I Lunghezza: 30+30 Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	2,00	115,20 60,00		0,30 0,30	69,12 18,00	€ 31,24		€ 2.721,63
								87,12			€ 21.269,41
		A Riportare:									€ 21.269,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 21.269,41
95	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario									
	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione [volume acciaio = 0.0075 volume cls; peso specifico acciaio 7850 kg/mc] acciaio paramento correnti aggiuntivi [volume acciaio = 0.002 volume cls; peso specifico acciaio 7850 kg/mc] Sommano 01.P12.A05.010	kg					1.209,00 1.704,00 <u>2.913,00</u>	€ 0,66		€ 1.922,58
96	NP12	Provvista e posa di profili scatolari autosigillanti per creare giunti di frazionamento in grado di controllare sigillature e fenomeni di ritiro. tratto G-H [ogni 10 m] tratto H-I [ogni 10 m] Sommano NP12	m	0,10 0,10	115,20 30,00		1,10 1,10	12,67 3,30 <u>15,97</u>	€ 34,39		€ 549,21
97	NP13	Provvista e posa di cordolo bentonitico idroespansivo completo di rete RE.VO e chiodi di fissaggio. tratto G-H [forfettario 0.3 m/m] tratto H-I [forfettario 0.3 m/m] Sommano NP13	m	0,30 0,30	115,20 30,00			34,56 9,00 <u>43,56</u>	€ 15,87		€ 691,30
98	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. A Riportare:									€ 24.432,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 24.432,50
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cls fondazione tratto G-H cls fondazione tratto H-I Sommano 01.A04.B20.005	m³		115,20 30,00	1,00 1,15	0,30 0,30	34,56 10,35 <u>44,91</u>	€ 108,30		€ 4.863,75
99	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cls paramento h=1.10m tratto G-H cls paramento h=1.10m tratto H-I Sommano 01.A04.B20.005	m³		115,20 30,00	0,15 0,15	1,10 1,10	19,01 4,95 <u>23,96</u>	€ 108,30		€ 2.594,87
100	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione getto cls fondazione 44,91 Sommano 01.A04.C30.005	m³					44,91 <u>44,91</u>	€ 20,48		€ 919,76
101	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.015	015) In strutture armate getto cls paramento									
		A Riportare:									€ 32.810,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 32.810,88
		23,96						23,96			
		Sommano 01.A04.C30.015	m <sup>3</sup>					23,96	€ 25,11		€ 601,64
		Sommano 4 <b>Opere c.a.</b>									€ 33.412,52
		<b>6 Decespugliamenti</b>									
127	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), 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									
	20.A27.L00.005	005) Per piante di altezza inferiore a m 10									
		tratto G-H		60,00				60,00			
		tratto H-I		10,00				10,00			
		Sommano 20.A27.L00.005	cad					70,00	€ 106,54		€ 7.457,80
128	18.A94.A18	Diradamento dal basso - riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti nel piano dominato allo scopo di costituire un soprasuolo monopiano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 30% dei soggetti):									
	18.A94.A18.005	005) nella fustaia diradamento a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo trasportabile									
		tratto G-H [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo]									
		Lunghezza: 122/100									
		Larghezza: 10/100		3,00	1,22	0,10		0,37			
		tratto H-I [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo]									
		A Riportare:						0,37			€ 7.457,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						0,37			€ 7.457,80
		Lunghezza: 15/100									
		Larghezza: 10/100						0,05			
		Sommano 18.A94.A18.005	ha	3,00	0,15	0,10		0,42	€ 2.230,99		€ 937,02
129	18.A94.A63	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza:									
	18.A94.A63.005	005)									
		esbosco									
		Parti Uguali: 780x150/10000		11,70				11,70			
		esbosco fascia rispetto									
		Parti Uguali: 4x145x150/10000		8,70				8,70			
		Sommano 18.A94.A63.005	m <sup>3</sup>					20,40	€ 16,18		€ 330,07
130	18.A65.A35	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso									
	18.A65.A35.015	015)									
		trasporto materiale biotriturato - si considerano q anzichè mc [9q/mc]									
		20,4x9						183,60			
		Sommano 18.A65.A35.015	m <sup>3</sup>					183,60	€ 2,49		€ 457,16
233	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di									
		A Riportare:									€ 9.182,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico									€ 9.182,05
	01.P26.A90.005	005) trasporto materiale biotriturato 183,6 Sommano 01.P26.A90.005	q					183,60			
		Sommano 6 <b>Decespugliamenti</b>						183,60	€ 1,83		€ 335,99
		<b>7 Opere a verde</b>									€ 9.518,04
119	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.									
	18.A50.A65.005	005) tratto H-I striscia minima di 2.00 m solo per rifinire i lavori Lunghezza: 115,2+30 Sommano 18.A50.A65.005	m <sup>2</sup>		145,20	2,00		290,40			
								290,40	€ 0,22		€ 63,89
120	18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione 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 macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina									
	18.A55.A15.01	010) per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000 A Riportare:									€ 63,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	0	Riporto: inerbimento 290,4 Sommano 18.A55.A15.010	m <sup>2</sup>					290,40			€ 63,89
123	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito						290,40	€ 2,12		€ 615,65
	18.P06.A20.010	010) in contenitore cespugli [3/mq] 875,03x3/1,2 Sommano 18.P06.A20.010	cad					2.187,58			
124	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto						2.187,58	€ 3,03		€ 6.628,37
	18.A60.A05.005	005) impianto cespugli 2187,58 Sommano 18.A60.A05.005	cad					2.187,58			
125	NP7	Fornitura e posa di idroritettore idrico idroritettore						2.187,58	€ 2,40		€ 5.250,19
		A Riportare:									€ 12.558,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 12.558,10
		2187,58						2.187,58			
		Sommano NP7	cad					2.187,58	€ 0,56		€ 1.225,04
126	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua									
	20.A27.B70.005	005) Eseguito a mano									
		diserbante									
		875,03						875,03			
		Sommano 20.A27.B70.005	m <sup>2</sup>					875,03	€ 0,25		€ 218,76
		<b>Sommano 7 Opere a verde</b>									€ 14.001,90
		<b>8 Smaltimento acque</b>									
109	24.A42.M05	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo con griglia di copertura, compreso lo scavo, la formazione del letto di posa, la sigillatura degli elementi, il rinfianco in calcestruzzo, il collegamento alle condotte di deflusso ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:									
	24.A42.M05.015	015) dimensioni 200 mm di larghezza interna									
		canale grigliato presso spigolo nord capannone			4,00			4,00			
		Sommano 24.A42.M05.015	m					4,00	€ 64,15		€ 256,60
110	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto									
	13.P02.A45.005	005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni									
		A Riportare:									€ 256,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. pozzetto Sommano 13.P02.A45.005	cad	2,00				2,00			€ 256,60
111	NP5	Realizzazione in opera di canaletta alla francese in c.a. delle dimensioni di 50x25 cm compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte canaletta alla francese Sommano NP5	m		58,00			58,00	€ 305,95		€ 611,90
112	25.A02.A00 25.A02.A00.005	SBANCAMENTO 005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione						58,00	€ 40,53		€ 2.350,74
		A Riportare:									€ 3.219,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. fosso tratto G-H Larghezza: 1,5+0,5 Sommano 25.A02.A00.005	m <sup>3</sup>	0,50	45,00	2,00	0,50	22,50			€ 3.219,24
113	14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso						22,50	€ 4,19		€ 94,28
	14.P01.A05.005	005) taglio asfalto passaggio sotto strada asfaltata Sommano 14.P01.A05.005	m <sup>2</sup>		23,00	1,00		23,00	€ 6,15		€ 141,45
114	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura A Riportare:									€ 3.454,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.									€ 3.454,97
	01.A01.A65.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo trincea tubo Sommano 01.A01.A65.010	m <sup>3</sup>		23,00	0,80	0,80	14,72			
								14,72	€ 10,68		€ 157,21
115	08.A30.G24	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010.									
	08.A30.G24.005	005) diametro interno cm 40 tubi c.a. passaggio sotto strada asfaltata Sommano 08.A30.G24.005	m		23,00			23,00			
								23,00	€ 85,25		€ 1.960,75
116	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup>									
	24.A15.C01.005	005) cappa tubo c.a. Parti Uguali: 0,8^2-0,52^2xpi.greco()/4 Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>	0,43	23,00			9,89			
								9,89	€ 55,43		€ 548,20
		A Riportare:									€ 6.121,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
117	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta									€ 6.121,13
	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione getto cappa tubo c.a. 9,89					9,89				
		Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>				9,89	€	8,10		€ 80,11
		Sommano 8 <b>Smaltimento acque</b>									€ 6.201,24
		Riepilogo									
		1 <b>Scavi</b>									€ 2.783,42
		2 <b>Argine</b>									€ 14.914,29
		4 <b>Opere c.a.</b>									€ 33.412,52
		6 <b>Decespugliamenti</b>									€ 9.518,04
		7 <b>Opere a verde</b>									€ 14.001,90
		8 <b>Smaltimento acque</b>									€ 6.201,24
		Sommano C Tratto 3 (G-I)									€ 80.831,41
		D Tratto 4 (I-L)									
		1 <b>Scavi</b>									
131	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm tratto I-L [mediato fra 0.80 e 0.80]		0,80	190,00		152,00				
		Sommano 01.A01.A05.020	m <sup>3</sup>				152,00	€	5,98		€ 908,96
		A Riportare:									€ 908,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
132	25.A02.A00 25.A02.A00.005	<p>Riporto:</p> <p>SBANCAMENTO</p> <p>005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m<sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m<sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>sbancamento</p> <p>Sommano 25.A02.A00.005</p> <p>A Riportare:</p>								€ 908,96	
			m <sup>3</sup>	0,40	190,00			76,00			
								76,00	€ 4,19		€ 318,44
											€ 1.227,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.227,40
133	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A10.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm tratto I-L [mediato fra 2.90 e 2.80]		1,00	190,00			190,00			
		Sommano 01.A01.A10.010	m <sup>3</sup>					190,00	€ 3,81		€ 723,90
		Sommano 1 <b>Scavi</b>									€ 1.951,30
		<b>2 Argine</b>									
134	25.P03.A30	NOLEGGIO DI LIVELLATRICE (GRAEDER) DA HP 100									
	25.P03.A30.005	005) livellamento [300 mq/h] 356/300						1,19			
		Sommano 25.P03.A30.005	h					1,19	€ 57,65		€ 68,60
135	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	01.A21.A50.010	010) Per spessore finito fino a 30 cm tratto I-L			178,00	2,00		356,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>					356,00	€ 1,30		€ 462,80
		A Riportare:									€ 531,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
148	25.A02.A55	Riporto: SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.								€ 531,40	
	25.A02.A55.010	010) COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI tratto I-L Sommano 25.A02.A55.010	m <sup>3</sup>	1,50	178,00			267,00			
								<u>267,00</u>	€ 1,17	€ 312,39	
149	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto									
	01.P26.B00.005	005) Eseguito con mezzo meccanico carico scotico 152 carico sbancamento 76 carico scavo 190 Sommano 01.P26.B00.005	m <sup>3</sup>					152,00			
								76,00			
								190,00			
								<u>418,00</u>	€ 1,96	€ 819,28	
150	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere									
	01.P26.A50.005	005) trasporto materiale caricato per realizzazione argine A Riportare:								€ 1.663,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.663,07
		418						418,00			
		Sommano 01.P26.A50.005	m³					418,00	€ 1,91		€ 798,38
151	26.P02.B20	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi)									
	26.P02.B20.010	010) riciclato misto (0/100)									
		materiale corpo rilevato [20q/mc]									
		267x20						5.340,00			
		a scomputo scotico									
		-152x20						-3.040,00			
		a scomputo sbancamento									
		-76x20						-1.520,00			
		a scomputo scavo									
		-190x20						-3.800,00			
		Sommano 26.P02.B20.010	q					-3.020,00	€ 0,44		
152	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico									
		riporto superficiale		1,20	178,00			213,60			
		Sommano 01.A01.B87.020	m³					213,60	€ 7,86		€ 1.678,90
254	18.P05.A36	biotessile antierosivo e pacciamante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso alimentare, a struttura chiusa di tipo nontessuto, di diversa grammatura, completamente biodegradabili, in rotoli di larghezza fino a 2,15 m									
	18.P05.A36.020	020) grammatura 1000 g/m2									
		A Riportare:									€ 4.140,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.140,35
255	18.A70.A05	biotessile pacciamante 20% sfrido Larghezza: 2,2+1,2 Sommano 18.P05.A36.020	m <sup>2</sup>	1,20	178,00	3,40		726,24			
								726,24	€ 2,49		€ 1.808,34
	18.A70.A05.005	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 005) 726,24 Sommano 18.A70.A05.005	m <sup>2</sup>					726,24			
								726,24	€ 2,97		€ 2.156,93
		<b>Sommano 2 Argine</b>									€ 8.105,62
136	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup> 005)									
	24.A15.C01.005	magrone sottofondazione Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>		178,00	1,10	0,15	29,37			
								29,37	€ 55,43		€ 1.627,98
137	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta 010) In strutture di fondazione getto magrone sottofondazione 57,82 Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>					57,82			
	01.A04.C03.010							57,82	€ 8,10		€ 468,34
		<b>A Riportare:</b>									€ 2.096,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
138	01.A04.H10	Riporto: 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									€ 2.096,32
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma casseratura magrone sottofondazione Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	2,00	178,00		0,20	71,20			
								<u>71,20</u>	€ 31,24		€ 2.224,29
139	NP2	Provvista e posa di bi-lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, tenute assieme da tralici metallici in acciaio B450C, fornite possibilità di aggiunta di armatura supplementare come da disegni del progettista strutturale da computarsi a parte, con armature di fondazione già comprese, la lastra lato controterra è fornita di vani per il montaggio delle armature costituenti la fondazione da computarsi a parte, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del magrone sottostante da compensarsi a parte 005) Resistenza minima Rck 250, spessore di cm 5 per lastra, per l'esecuzione di pareti verticali tratto I-L Sommano NP2	m <sup>2</sup>		178,00		1,60	284,80			
								<u>284,80</u>	€ 75,51		€ 21.505,25
140	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma A Riportare:									€ 25.825,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	5	Riporto: casseratura fondazione Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>		178,00		0,30	53,40			€ 25.825,86
141	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario						53,40	€ 31,24		€ 1.668,22
	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione acciaio paramento correnti aggiuntivi Sommano 01.P12.A05.010	kg					2.274,00 1.391,00 3.665,00	€ 0,66		€ 2.418,90
142	NP12	Provvista e posa di profili scatolari autosigillanti per creare giunti di frazionamento in grado di controllare sigillature e fenomeni di ritiro. tratto I-L [ogni 10 m] Sommano NP12	m	0,10	178,00		1,30	23,14 23,14	€ 34,39		€ 795,78
143	NP13	Provvista e posa di cordolo bentonitico idroespansivo completo di rete RE.VO e chiodi di fissaggio. tratto I-L [forfettario 0.3 m/m] Sommano NP13	m	0,30	178,00			53,40 53,40	€ 15,87		€ 847,46
144	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									
	01.A04.B20.00	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 A Riportare:									€ 31.556,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	5	Riporto: cls fondazione Sommano 01.A04.B20.005	m³		178,00	0,85	0,50	75,65			€ 31.556,22
145	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. 005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³					75,65	€ 108,30		€ 8.192,90
146	01.A04.B20.005	cls paramento h=1.30m Sommano 01.A04.B20.005	m³		178,00	0,15	1,30	34,71	€ 108,30		€ 3.759,09
146	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa 005) In strutture di fondazione getto cls fondazione 75,65 Sommano 01.A04.C30.005	m³					75,65	€ 20,48		€ 1.549,31
147	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa 015) In strutture armate getto cls paramento 34,71 Sommano 01.A04.C30.015	m³					34,71	€ 25,11		€ 871,57
		A Riportare:						34,71			€ 45.929,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 45.929,09
		Sommano 4 <b>Opere c.a.</b>									€ 45.929,09
		<b>6 Decespugliamenti</b>									
235	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolt� (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), 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									
	20.A27.L00.005	005) Per piante di altezza inferiore a m 10									
		abbattimento alberi		60,00				60,00			
		Sommano 20.A27.L00.005	cad					60,00	€ 106,54		€ 6.392,40
256	18.A94.A18	Diradamento dal basso - riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti nel piano dominato allo scopo di costituire un soprasuolo monoplano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 30% dei soggetti):									
	18.A94.A18.005	005) nella fustaia diradamento a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo trasportabile									
		diradamento completo [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo]									
		Lunghezza: 190/100									
		Larghezza: 10/100		3,00	1,90	0,10		0,57			
		Sommano 18.A94.A18.005	ha					0,57	€ 2.230,99		€ 1.271,66
257	18.A94.A63	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza:									
		A Riportare:									€ 7.664,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 7.664,06
	18.A94.A63.005	005) esbosco Parti Uguali: 560x150/10000 esbosco fascia rispetto Parti Uguali: 4x178x150/10000 Sommano 18.A94.A63.005	m <sup>3</sup>	8,40 10,68			8,40 10,68 <u>19,08</u>	€ 16,18		€ 308,71	
258	18.A65.A35	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso									
	18.A65.A35.015	015) biotriturazione - si considerano q anzichè mc [9q/mc] 19,08x9 Sommano 18.A65.A35.015	m <sup>3</sup>				171,72 <u>171,72</u>	€ 2,49		€ 427,58	
259	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico									
	01.P26.A90.005	005) trasporto materiale biotriturato 171,72 Sommano 01.P26.A90.005	q				171,72 <u>171,72</u>	€ 1,83		€ 314,25	
		A Riportare:								€ 8.714,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 8.714,60
		<b>Sommano 6 Decespugliamenti</b>									€ 8.714,60
153	18.A50.A65	<b>7 Opere a verde</b> Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.									
	18.A50.A65.005	005) tratto I-L (striscia 2.00 m prossima l'opera)		2,00	178,00			356,00			
		Sommano 18.A50.A65.005	m <sup>2</sup>					356,00	€ 0,22		€ 78,32
154	18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione 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 macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina									
	18.A55.A15.010	010) per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000 inerbimento						356,00			
		Sommano 18.A55.A15.010	m <sup>2</sup>					356,00	€ 2,12		€ 754,72
155	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito									
	18.P06.A20.010	010) in contenitore									
		A Riportare:									€ 833,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 833,04	
156	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto	cad	3,00	178,00	3,40		1.815,60			
		Sommano 18.P06.A20.010						1.815,60	€ 3,03	€ 5.501,27	
	18.A60.A05.005	005) impianto cespugli						1.815,60			
		1815,6	cad					1.815,60	€ 2,40	€ 4.357,44	
157	NP7	Fornitura e posa di idroritettore idrico idroritettore						1.815,60			
		1815,6						1.815,60	€ 0,56	€ 1.016,74	
253	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua									
	20.A27.B70.005	005) Eseguito a mano									
		diserbante (marciapiedi + scarpata)									
		A Riportare:								€ 11.708,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
234	25.A02.A00 25.A02.A00.005	Riporto:	m <sup>2</sup>		178,00	5,20		925,60	€ 0,25		€ 11.708,49
		Larghezza: 1,8+3,4					925,60	€ 231,40			
		Sommano 20.A27.B70.005					925,60	€ 11.939,89			
		<b>Sommano 7 Opere a verde</b>									
		<b>8 Smaltimento acque</b>									
		<b>SBANCAMENTO</b>									
		005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. fosso tratto I-M Larghezza: 1,5+0,5 Sommano 25.A02.A00.005	m <sup>3</sup>	0,50	185,00	2,00	0,50	92,50	€	4,19	€ 387,58
		Sommano 8 <b>Smaltimento acque</b>						92,50			
		Riepilogo									€ 1.951,30
		1 <b>Scavi</b>									€ 8.105,62
		2 <b>Argine</b>									€ 45.929,09
		4 <b>Opere c.a.</b>									€ 8.714,60
		6 <b>Decespugliamenti</b>									€ 11.939,89
		7 <b>Opere a verde</b>									€ 387,58
		8 <b>Smaltimento acque</b>									€ 77.028,08
		Sommano D Tratto 4 (I-L)									€ 77.028,08
		E Tratto 5 (L-N)									
		1 <b>Scavi</b>									
164	14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliASFALTO, in conglomerato bituminoso									
	14.P01.A05.005	005)									
		rottura asfalto strada		320,00				320,00	€	6,15	€ 1.968,00
		Sommano 14.P01.A05.005	m <sup>2</sup>					320,00			
		A Riportare:									€ 1.968,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
165	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									€ 1.968,00
	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm									
		tratto L-M		7,40	13,50			99,90			
		tratto M-N		0,70	11,20			7,84			
		Sommano 01.A01.A05.020	m <sup>3</sup>					107,74	€ 5,98		€ 644,29
166	25.A02.A00	SBANCAMENTO									
	25.A02.A00.005	005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto									
		A Riportare:									€ 2.612,29



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
169	01.A21.A50	livellamento superficie piano di posa [300 mq/h] 374,34/300	h					1,25	€ 57,65		€ 72,06
		Sommano 25.P03.A30.005						1,25			
182	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	m <sup>2</sup>	320,00	24,70	2,20		320,00	€ 1,30		€ 486,64
		010) Per spessore finito fino a 30 cm						54,34			
		tratto L-M						374,34			
		tratto M-N									
		Sommano 01.A21.A50.010									
182	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto	m <sup>3</sup>						€ 1,96		€ 411,58
		005) Eseguito con mezzo meccanico						107,74			
		carico scotico						69,05			
		107,74						33,20			
		carico sbancamento						209,99			
		69,05									
		carico scavo									
		33,2									
		Sommano 01.P26.B00.005									
183	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere									€ 970,28
		005)									
		trasporto materiale scavato									
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 970,28
184	25.A02.A55	SOMMANO 01.P26.A50.005 SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.	m <sup>3</sup>					209,99			
								209,99	€ 1,91		€ 401,08
	25.A02.A55.010	010) COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI tratto L-M tratto M-N Sommano 25.A02.A55.010	m <sup>3</sup>	12,90	13,50			174,15			
				2,00	11,20			22,40			
								196,55	€ 1,17		€ 229,96
185	26.P02.B20 26.P02.B20.010	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi) 010) riciclato misto (0/100) materiale corpo rilevato [20q/mc] - posto pari a zero poichè materiale già disponibile dagli scavi, ma utilizzato in altre tratte 196,55x20 a scomputo scotico -107,74x20 a scomputo sbancamento -69,05x20 a scomputo scavo						3.931,00			
								-2.154,80			
								-1.381,00			
		A Riportare:						395,20			€ 1.601,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
186	01.A01.B87	Riporto: -33,2x20 Sommano 26.P02.B20.010	q					395,20 -664,00 -268,80	€ 0,44		€ 1.601,32
		01.A01.B87.020) Eseguito con mezzo meccanico riporto superficiale Sommano 01.A01.B87.020	m <sup>3</sup>	1,20	11,20			13,44 13,44	€ 7,86	€	105,64
187	18.P05.A58	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251									
		18.P05.A58.010) resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) geotessuto anticontaminante sotto viabilità 20% sfridi Parti Uguali: 350x1,2 Sommano 18.P05.A58.010	m <sup>2</sup>	420,00				420,00 420,00	€ 1,04	€	436,80
188	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte									
		01.A21.G55.005) In fibra di poliestere o simile posa geotessuto anticontaminante 420 Sommano 01.A21.G55.005	m <sup>2</sup>					420,00 420,00	€ 2,28	€	957,60
		A Riportare:								€	3.101,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
189	18.P05.A36	Riporto: biotessile antierosivo e pacciamante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso alimentare, a struttura chiusa di tipo nontessuto, di diversa grammatura, completamente biodegradabili, in rotoli di larghezza fino a 2,15 m									€ 3.101,36
	18.P05.A36.020	020) grammatura 1000 g/m2 tratto L-M biotessile pacciamante sfrido 20% Lunghezza: 13+13		1,20	26,00	1,70		53,04			
		tratto M-N biotessile pacciamante sfrido 20%		1,20	11,20	3,40		45,70			
		Sommano 18.P05.A36.020	m <sup>2</sup>					98,74	€ 2,49		€ 245,86
190	18.A70.A05	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									
	18.A70.A05.005	005) tratto G-H 98,74						98,74			
		Sommano 18.A70.A05.005	m <sup>2</sup>					98,74	€ 2,97		€ 293,26
191	18.A90.A05	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.									
	18.A90.A05.005	005) massicciato su corpo rilevato e rampe		315,00				315,00			
		A Riportare:						315,00			€ 3.640,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					315,00			€ 3.640,48
		Sommano 18.A90.A05.005	m <sup>2</sup>				315,00	€ 14,89		€ 4.690,35
		Sommano 2 <b>Argine</b>								€ 8.330,83
		<b>4 Opere c.a.</b>								
170	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup>								
	24.A15.C01.005	005)								
		tratto L-N			24,70	1,20	0,15	4,45		
		Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>				4,45	€ 55,43		€ 246,66
171	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta								
	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione								
		getto magrone sottofondazione								
		4,45					4,45			
		Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>				4,45	€ 8,10		€ 36,05
172	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								
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma								
		casseratura magrone sottofondazione		2,00	24,70		0,20	9,88		
		Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>				9,88	€ 31,24		€ 308,65
173	NP2	Provvista e posa di bi-lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere								
		A Riportare:								€ 591,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: lasciata a vista, tenute assieme da tralicci metallici in acciaio B450C, fornite possibilità di aggiunta di armatura supplementare come da disegni del progettista strutturale da computarsi a parte, con armature di fondazione già comprese, la lastra lato controterra è fornita di vani per il montaggio delle armature costituenti la fondazione da computarsi a parte, compresa l'esecuzione di bisellature, incastrati ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del magrone sottostante da compensarsi a parte 005) Resistenza minima Rck 250, spessore di cm 5 per lastra, per l'esecuzione di pareti verticali tratto L-N Sommano NP2	m <sup>2</sup>		24,70		1,60	39,52			€ 591,36
174	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma casseratura fondazione tratto L-M Lunghezza: 14,4+14,4 casseratura fondazione tratto M-N Lunghezza: 10,3+10,3 Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>		28,80		0,30	8,64			
					20,60		0,30	6,18			
								14,82	€ 31,24		€ 462,98
175	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario									
	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione						206,00			
		A Riportare:						206,00			€ 4.038,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						206,00			€ 4.038,50
		acciaio paramento correnti aggiuntivi						288,00			
		Sommano 01.P12.A05.010	kg					494,00	€ 0,66		€ 326,04
176	NP12	Provvista e posa di profili scatolari autosigillanti per creare giunti di frazionamento in grado di controllare sigillature e fenomeni di ritiro. tratto L-N [ogni 10 m] Sommano NP12	m	0,10	24,70		1,30	3,21			
								3,21	€ 34,39		€ 110,39
177	NP13	Provvista e posa di cordolo bentonitico idroespansivo completo di rete RE.VO e chiodi di fissaggio. tratto L-N [forfettario 0.3 m/m] Sommano NP13	m	0,30	24,70			7,41			
								7,41	€ 15,87		€ 117,60
178	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30									
		cls fondazione tratto L-M			14,40	1,05	0,30	4,54			
		cls fondazione tratto M-N			10,30	1,05	0,30	3,24			
		Sommano 01.A04.B20.005	m³					7,78	€ 108,30		€ 842,57
179	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al									
		A Riportare:									€ 5.435,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									€ 5.435,10
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30  cls paramento h=0.70m tratto L-N  Sommano 01.A04.B20.005	m³		24,70	0,15	1,30	4,82			
								4,82	€ 108,30		€ 522,01
180	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione  getto cls fondazione 7,78  Sommano 01.A04.C30.005	m³					7,78			
								7,78	€ 20,48		€ 159,33
181	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.015	015) In strutture armate  getto cls paramento 4,82  Sommano 01.A04.C30.015	m³					4,82			
								4,82	€ 25,11		€ 121,03
		Sommano 4 <b>Opere c.a.</b>									€ 6.237,47
260	20.A27.L00	<b>6 Decespugliamenti</b>  Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), 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									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
261	20.A27.L00.005	005) Per piante di altezza inferiore a m 10 abbattimento alberi Sommano 20.A27.L00.005	cad	5,00				5,00	€ 106,54		€ 532,70
	18.A94.A18	Diradamento dal basso - riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti nel piano dominato allo scopo di costituire un soprasuolo monoplano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 30% dei soggetti):					5,00				
262	18.A94.A18.005	005) nella fustaia diradamento a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo trasportabile diradamento completo [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo] Lunghezza: 10/100 Larghezza: 10/100 Sommano 18.A94.A18.005	ha	3,00	0,10	0,10		0,03	€ 2.230,99		€ 66,93
	18.A94.A63	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza:					0,03				
	18.A94.A63.005	005) esbosco Parti Uguali: 380x150/10000 esbosco fascia rispetto Parti Uguali: 4x10x150/10000 Sommano 18.A94.A63.005	m³	5,70				5,70	€ 16,18		€ 101,93
		A Riportare:		0,60				0,60			
								6,30			€ 701,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
263	18.A65.A35	Riporto: Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattore o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso									€ 701,56
	18.A65.A35.015	015) biotriturazione - si considerano q anzichè mc [9q/mc] 6,3x9					56,70				
		Sommano 18.A65.A35.015	m <sup>3</sup>				56,70	€ 2,49			€ 141,18
264	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico									
	01.P26.A90.005	005) trasporto materiale biotriturato					56,70				
		56,7 Sommano 01.P26.A90.005	q				56,70	€ 1,83			€ 103,76
		Sommano 6 <b>Decespugliamenti</b>									€ 946,50
		<b>7 Opere a verde</b>									
192	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.									
	18.A50.A65.005	005) tratto M-N			11,20	5,00	56,00				
		A Riportare:					56,00				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						56,00			
		Sommano 18.A50.A65.005	m <sup>2</sup>					56,00	€ 0,22		€ 12,32
193	18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione 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 macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina									
	18.A55.A15.010	010) per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000 inerbimento						56,00			
		Sommano 18.A55.A15.010	m <sup>2</sup>					56,00	€ 2,12		€ 118,72
194	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua									
	20.A27.B70.005	005) Eseguito a mano									
		diserbante						82,28			
		98,74/1,2						82,28	€ 0,25		€ 20,57
195	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole	m <sup>2</sup>								
		A Riportare:									€ 151,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito 010) in contenitore cespugli (3/mq) 98,74/1,2x3 Sommano 18.P06.A20.010	cad					246,85			€ 151,61
196	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto 005)	cad					246,85	€ 3,03		€ 747,96
	18.A60.A05.005	impianto cespugli 246,85 Sommano 18.A60.A05.005	cad					246,85	€ 2,40		€ 592,44
221	NP7	Fornitura e posa di idroritentore idrico idroritentore 246,85 Sommano NP7	cad					246,85	€ 0,56		€ 138,24
		Sommano <b>7 Opere a verde</b>									€ 1.630,25
158	25.A02.A00	<b>8 Smaltimento acque</b> SBANCAMENTO									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
25.A02.A00.005		<p>005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m<sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m<sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>fosso tratto M-N</p> <p>Larghezza: 1,5+0,5</p> <p>Sommano 25.A02.A00.005</p>										
			m <sup>3</sup>	0,50	10,00	2,00	0,50	5,00				
								5,00	€	4,19	€	20,95
		A Riportare:									€	20,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
159	09.P02.B35	Riporto: F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16									€ 20,95
	09.P02.B35.030	030) f) DN 300 valvola non ritorno Sommano 09.P02.B35.030	cad	2,00				2,00			
								2,00	€ 2.044,01		€ 4.088,02
160	24.A10.B02	Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo:									
	24.A10.B02.005	005) demolizione parete canale per passaggio valvola scarico fosso acque bianche Sommano 24.A10.B02.005	m <sup>3</sup>	2,00	0,50	0,30	0,50	0,15			
								0,15	€ 119,30		€ 17,90
161	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									
	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma casseratura valvola clapet Parti Uguali: 2x2 Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	4,00	0,50		0,50	1,00			
								1,00	€ 31,24		€ 31,24
162	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, A Riportare:									€ 4.158,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.									€ 4.158,11
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 calcestruzzo posizionamento valvola clapet Sommano 01.A04.B20.005	m <sup>3</sup>	2,00	0,20			0,40			
								0,40	€ 108,30		€ 43,32
163	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione getto cls posizionamento valvola clapet 0,4 Sommano 01.A04.C30.005	m <sup>3</sup>					0,40			
								0,40	€ 20,48		€ 8,19
275	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A10.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo per pozzetto Sommano 01.A01.A10.010	m <sup>3</sup>	2,00	1,50	1,50	1,20	5,40			
								5,40	€ 3,81		€ 20,57
276	01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, A Riportare:									€ 4.230,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. 005) Per un volume di almeno m³ 0,10								€	4.230,19	
	01.A11.A30.005	letto posa pozzetto Sommano 01.A11.A30.005	m³		1,50	1,50	0,20	0,45				
								0,45	€	69,78	€	31,40
277	08.P05.B03 08.P05.B03.040	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori 040) spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 pozzetto recapito fossi Sommano 08.P05.B03.040	cad	2,00				2,00				
								2,00	€	251,82	€	503,64
278	15.P05.A45 15.P05.A45.030	SCAVI ACCESSORI 030) Esecuzione di aperture su pareti di pozzetti esistenti, per consentire il collegamento degli stessi con tubazioni di nuova posa, compreso della demolizione parziale della parete del pozzetto, della posa delle tubazioni, del successivo ripristino della parete con malta cementizia. Per ogni parete di pozzetto (POSA) realizzazione fori 2x2 Sommano 15.P05.A45.030	cad					4,00				
								4,00	€	19,98	€	79,92
279	08.A65.P25	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche (paratoie, panconi, ecc) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304.  A Riportare:									€	4.845,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.845,15
	08.A65.P25.005	005) paratoia regolazione recapito fosso Parti Uguali: 2x25 Sommano 08.A65.P25.005	kg	50,00				50,00			
		Sommano 8 <b>Smaltimento acque</b>						50,00	€ 12,77		€ 638,50
		Riepilogo									€ 5.483,65
		1 <b>Scavi</b>									€ 3.028,10
		2 <b>Argine</b>									€ 8.330,83
		4 <b>Opere c.a.</b>									€ 6.237,47
		6 <b>Decespugliamenti</b>									€ 946,50
		7 <b>Opere a verde</b>									€ 1.630,25
		8 <b>Smaltimento acque</b>									€ 5.483,65
		Sommano E Tratto 5 (L-N)									€ 25.656,80
		F Tratto 6 (O-P)									
		1 <b>Scavi</b>									
197	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A05.020	020) Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm tratto O-P Sommano 01.A01.A05.020	m <sup>3</sup>	1,30	123,00			159,90			
								159,90	€ 5,98		€ 956,20
198	25.A02.A00	SBANCAMENTO									
	25.A02.A00.00	005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI A Riportare:									€ 956,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5		<p>Riporto:</p> <p>NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m<sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito; per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m<sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>sbancamento</p> <p>Sommano 25.A02.A00.005</p> <p>Sommano 1 <b>Scavi</b></p>								€ 956,20	
			m <sup>3</sup>	0,80	123,00			98,40			
								98,40	€	4,19	€ 412,30
											€ 1.368,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
199	25.P03.A30 25.P03.A30.005	<b>2 Argine</b> NOLEGGIO DI LIVELLATRICE (GRAEDER) DA HP 100 005) livellamento (300 mq/h) 442,8/300 Sommano 25.P03.A30.005	h					1,48 <u>1,48</u>	€ 57,65		€ 85,32
200	01.A21.A50 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori 010) Per spessore finito fino a 30 cm tratto O-P Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>		123,00	3,60		442,80 <u>442,80</u>	€ 1,30		€ 575,64
214	01.P26.B00 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto 005) Eseguito con mezzo meccanico carico scotico 159,9 carico sbancamento 98,4 Sommano 01.P26.B00.005	m <sup>3</sup>					159,90 98,40 <u>258,30</u>	€ 1,96		€ 506,27
215	01.P26.A50 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere 005)  A Riportare:									€ 1.167,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.167,23
		trasporto materiale scavato 258,3						258,30			
		Sommano 01.P26.A50.005	m³					258,30	€ 1,91		€ 493,35
216	25.A02.A55	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.									
	25.A02.A55.010	010) COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI tratto O-P		2,60	123,00			319,80			
		Sommano 25.A02.A55.010	m³					319,80	€ 1,17		€ 374,17
217	26.P02.B20	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi)									
	26.P02.B20.010	010) riciclato misto (0/100)									
		materiale corpo rilevato [20q/mc]						6.396,00			
		319,8x20									
		a scomputo scotico									
		-159,9x20						-3.198,00			
		a scomputo sbancamento									
		-98,4x20						-1.968,00			
		Sommano 26.P02.B20.010	q					1.230,00	€ 0,44		€ 541,20
		A Riportare:									€ 2.575,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
218	01.A01.B87	Riporto: Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione								€	2.575,95		
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico ricoprimento agrario Sommano 01.A01.B87.020	m <sup>3</sup>	2,20	123,00			270,60		€	7,86	€	2.126,92
219	18.P05.A36	biotessile antierosivo e pacciamante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso alimentare, a struttura chiusa di tipo nontessuto, di diversa grammatura, completamente biodegradabili, in rotoli di larghezza fino a 2,15 m											
	18.P05.A36.020	020) grammatura 1000 g/m2 biotessile pacciamante 20% sfrido Sommano 18.P05.A36.020	m <sup>2</sup>	1,20	123,00	5,40		797,04		€	2,49	€	1.984,63
220	18.A70.A05	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											
	18.A70.A05.005	005) tratto G-H 797,04 Sommano 18.A70.A05.005	m <sup>2</sup>					797,04		€	2,97	€	2.367,21
		Sommano 2 Argine										€	9.054,71
201	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
202	24.A15.C01.005	sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm <sup>2</sup> 005) tratto O-P Sommano 24.A15.C01.005	m <sup>3</sup>		123,00	1,20	0,15	22,14	€ 55,43		€ 1.227,22
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta						22,14			
203	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione getto magrone sottofondazione 22,14 Sommano 01.A04.C03.010	m <sup>3</sup>					22,14	€ 8,10		€ 179,33
	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						22,14			
204	01.A04.H10.005	005) In legname di qualunque forma casseratura magrone Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	2,00	123,00		0,20	49,20	€ 31,24		€ 1.537,01
	NP2	Provvista e posa di bi-lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm 16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, tenute assieme da tralici metallici in acciaio B450C, fornite possibilità di aggiunta di armatura supplementare come da disegni del progettista strutturale da computarsi a parte, con armature di fondazione già comprese, la lastra lato controterra è fornita di vani per il montaggio delle armature costituenti la fondazione da A Riportare:						49,20			
											€ 2.943,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: computarsi a parte, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del magrone sottostante da compensarsi a parte 005) Resistenza minima Rck 250, spessore di cm 5 per lastra, per l'esecuzione di pareti verticali tratto O-P Sommano NP2	m <sup>2</sup>		123,00		1,60	196,80			€ 2.943,56
205	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 casseratura fondazione tratto O-P Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>		123,00		1,60	196,80	€ 75,51		€ 14.860,37
206	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario 010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione acciaio paramento correnti aggiuntivi Sommano 01.P12.A05.010	m <sup>2</sup>	2,00	123,00		0,30	73,80	€ 31,24		€ 2.305,51
206	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione acciaio paramento correnti aggiuntivi Sommano 01.P12.A05.010	kg					1.024,00 1.433,00 2.457,00	€ 0,66		€ 1.621,62
207	NP12	Provvista e posa di profili scatolari autosigillanti per creare giunti di frazionamento in grado di controllare sigillature e fenomeni di ritiro. tratto O-P [ogni 10 m] Sommano NP12	m	0,10	123,00		1,30	15,99	€ 34,39		€ 549,90
		A Riportare:									€ 22.280,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
208	NP13	<p>Riporto:</p> <p>Provvista e posa di cordolo bentonitico idroespansivo completo di rete RE.VO e chiodi di fissaggio. tratto O-P [forfettario 0.3 m/m]</p> <p>Sommano NP13</p>	m	0,30	123,00			36,90			€ 22.280,96
209	01.A04.B20	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</p> <p>005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>cls fondazione tratto O-P</p> <p>Sommano 01.A04.B20.005</p>	m <sup>3</sup>		123,00	1,00	0,30	36,90	€ 15,87		€ 585,60
	01.A04.B20.005							36,90	€ 108,30		€ 3.996,27
210	01.A04.B20	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</p> <p>005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>cls paramento h=1.3m tratto O-P</p> <p>Sommano 01.A04.B20.005</p>	m <sup>3</sup>		123,00	0,15	1,30	23,99	€ 108,30		€ 2.598,12
211	01.A04.C30	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</p> <p>A Riportare:</p>									€ 29.460,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 29.460,95
	01.A04.C30.005	005) In strutture di fondazione getto cls fondazione 36,9 Sommano 01.A04.C30.005	m <sup>3</sup>					36,90			
								36,90	€ 20,48		€ 755,71
212	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.015	015) In strutture armate getto cls paramento 23,99 Sommano 01.A04.C30.015	m <sup>3</sup>					23,99			
								23,99	€ 25,11		€ 602,39
		Sommano 4 <b>Opere c.a.</b>									€ 30.819,05
		<b>5 Riporti</b>									
213	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
	01.A01.B87.020	020) Eseguito con mezzo meccanico tratto O-P porzione vicinanza strada Sommano 01.A01.B87.020	m <sup>3</sup>	1,00	15,00			15,00			
								15,00	€ 7,86		€ 117,90
		Sommano 5 <b>Riporti</b>									€ 117,90
		<b>6 Decespugliamenti</b>									
265	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
266	20.A27.L00.005	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  abbattimento alberi Sommano 20.A27.L00.005	cad	70,00				70,00	€ 106,54		€ 7.457,80
	18.A94.A18	Diradamento dal basso - riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti nel piano dominato allo scopo di costituire un soprasuolo monopiano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 30% dei soggetti):  005) nella fustaia diradamento a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo trasportabile  diradamento completo [conteggiato 3 volte per computare il taglio completo] Lunghezza: 123/100 Larghezza: 10/100 Sommano 18.A94.A18.005	ha	3,00	1,23	0,10	0,37				
267	18.A94.A63	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza:  005)						0,37	€ 2.230,99		€ 825,47
	18.A94.A63.005	esbosco Parti Uguali: 490x150/10000 esbosco fascia rispetto Parti Uguali: 4x123x150/10000		7,35			7,35				
		A Riportare:						7,38			€ 8.283,27
								14,73			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						14,73			€ 8.283,27
268	18.A65.A35	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattore o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso	m <sup>3</sup>					14,73	€ 16,18		€ 238,33
	18.A65.A35.015	015) biotriturazione - si considerano q anzichè mc [9q/mc] 14,73x9						132,57			
269	01.P26.A90	Sommano 18.A65.A35.015	m <sup>3</sup>					132,57	€ 2,49		€ 330,10
	01.P26.A90.005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico									
	01.P26.A90.005	005) trasporto materiale biotriturato 14,73						14,73			
		Sommano 01.P26.A90.005	q					14,73	€ 1,83		€ 26,96
		Sommano 6 <b>Decespugliamenti</b>									€ 8.878,66
222	18.A50.A65	7 <b>Opere a verde</b> Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.									
	18.A50.A65.005	005)									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
223	18.A55.A15	tratto O-P Sommano 18.A50.A65.005	m <sup>2</sup>		123,00	5,00		615,00	€	0,22	€	135,30
							615,00					
224	18.A55.A15.010	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione 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 macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina 010) per superfici comprese tra m <sup>2</sup> 1.000 e m <sup>2</sup> 3.000 inerbimento 615 Sommano 18.A55.A15.010	m <sup>2</sup>					615,00	€	2,12	€	1.303,80
							615,00					
224	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua 005) Eseguito a mano diserbante 797,04 Sommano 20.A27.B70.005	m <sup>2</sup>					797,04	€	0,25	€	199,26
							797,04					
A Riportare:											€	1.638,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
225	18.P06.A20	Riporto: Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito									€ 1.638,36
	18.P06.A20.010	010) in contenitore cespugli (3/mq) 797,04/1,2x3 Sommano 18.P06.A20.010	cad					1.992,60			
								<u>1.992,60</u>	€ 3,03		€ 6.037,58
226	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto									
	18.A60.A05.005	005) impianto cespugli 1992,6 Sommano 18.A60.A05.005	cad					1.992,60			
								<u>1.992,60</u>	€ 2,40		€ 4.782,24
		Sommano <b>7 Opere a verde</b>									€ 12.458,18
		<b>8 Smaltimento acque</b>									
227	25.A02.A00	SBANCAMENTO									
	25.A02.A00.005	005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.									
		fosso tratto I-M Larghezza: 1,5+0,5		0,50	82,00	2,00	0,50	41,00			
		Sommano 25.A02.A00.005	m <sup>3</sup>					41,00	€	4,19	€ 171,79
		Sommano 8 <b>Smaltimento acque</b>									€ 171,79
		Riepilogo									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<b>1 Scavi</b> <b>2 Argine</b> <b>4 Opere c.a.</b> <b>5 Riporti</b> <b>6 Decespugliamenti</b> <b>7 Opere a verde</b> <b>8 Smaltimento acque</b> Sommano F Tratto 6 (O-P) G Sovralzo muro canale (Q-R)								€ 1.368,50 € 9.054,71 € 30.819,05 € 117,90 € 8.878,66 € 12.458,18 € 171,79 <hr/> € 62.868,79	
228	25.A16.B05 25.A16.B05.005	<b>BOCCIARDATURA</b> 005) BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il la - vaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.-- Per ogni metro quadrato: bocciardatura muri di sponda canale	m <sup>2</sup>	2,00	98,80	0,30	59,28			<hr/> € 1.537,72	
		Sommano 25.A16.B05.005 Sommano <b>1 Scavi</b> <b>4 Opere c.a.</b>					59,28	€ 25,94		<hr/> € 1.537,72	
229	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
230	01.A04.H10.005	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 casserature muri canale Sommano 01.A04.H10.005	m <sup>2</sup>	4,00	98,80	0,60		237,12	€ 31,24		€ 7.407,63
		237,12									
231	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario	kg					1.661,85	€ 0,66		€ 1.096,82
	01.P12.A05.010	010) In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio fondazione [volume acciaio = 0.01 volume cls; peso specifico acciaio 7850 kg/mc] 21,17x7850x0,01 Sommano 01.P12.A05.010						1.661,85			
232	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.	m <sup>3</sup>	2,00	58,80	0,30	0,60	21,17	€ 108,30		€ 2.292,71
	01.A04.B20.005	005) Classe di resistenza a compressione minima C25/30 sovralzo muri sponda Sommano 01.A04.B20.005						21,17			
	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa									
	01.A04.C30.01	015) In strutture armate  A Riportare:									€ 10.797,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	5	Riporto: getto cls sovrizzo muri canale 21,17 Sommano 01.A04.C30.015  Sommano 4 <b>Opere c.a.</b>  Riepilogo 1 <b>Scavi</b> 4 <b>Opere c.a.</b> Sommano G Sovralzo muro canale (Q-R)  I General e 2 <b>Argine</b>	m <sup>3</sup>							€ 10.797,16	
							21,17				
							21,17	€ 25,11		€ 531,58	
										€ 11.328,74	
										€ 1.537,72	
										€ 11.328,74	
										€ 12.866,46	
273	26.P02.B20 26.P02.B20.010	Aggregati di recupero (macerie di muri vecchi) 010) riciclato misto (0/100)  materiale aggiuntivo per compensare Parti Uguali: 1200x20 Sommano 26.P02.B20.010	q	24.000,00			24.000,00				
							24.000,00	€ 0,44		€ 10.560,00	
										€ 10.560,00	
274	01.P26.A30  01.P26.A30.005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione  005) A qualsiasi distanza  trasporto a discarica materiale non recuperabile  A Riportare:		500,00			500,00				
							500,00				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						500,00			
		Sommano 01.P26.A30.005	m <sup>3</sup>					500,00	€ 11,98		€ 5.990,00
		<b>Sommano 3 Trasporti</b>									€ 5.990,00
		<b>10 Irrigazione</b>									
270	NP8	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli per mandata impianto di irrigazione mandata impianto irrigazione			750,00			750,00			
		Sommano NP8	m					750,00	€ 6,37		€ 4.777,50
271	NP9	Realizzazione impianto di irrigazione con tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora tratto 1 1744,8/3 tratto 1 876/4 tratto 2 2118,87/3 tratto 3 2187,58/3 tratto 4 1815,6/3 tratto 5 246,85/3 tratto 6						581,60			
								219,00			
								706,29			
								729,19			
								605,20			
								82,28			
		A Riportare:						2.923,56			€ 4.777,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						2.923,56			€ 4.777,50
		1992,6/3						664,20			
		Sommano NP9	mq					3.587,76	€ 8,23		€ 29.527,26
272	NP10	Fornitura e posa di programmatore elettronico per impianti di irrigazione, comprensivo di elettrovalvole, e realizzazione di apposito pozzetto									
		programmatore elettronico a batteria		23,00				23,00			
		Sommano NP10	cad					23,00	€ 745,21		€ 17.139,83
		<b>Sommano 10 Irrigazione</b>									€ 51.444,59
		Riepilogo									
		<b>2 Argine</b>									€ 10.560,00
		<b>3 Trasporti</b>									€ 5.990,00
		<b>10 Irrigazione</b>									€ 51.444,59
		Sommano I General e									€ 67.994,59
		L Sicurezza									
		<b>11 Sicurezza</b>									
236	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 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 autoestinguente, 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									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	28.A05.D10.015	<p>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> <p>015) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese box cantiere</p> <p>Sommano 28.A05.D10.015</p>	cad	1,00				1,00			
	28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, 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 autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19</p> <p>A Riportare:</p>						1,00	€ 324,90		€ 324,90
237											€ 324,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 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.								€ 324,90	
	28.A05.D10.010	010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo box cantiere						10,00			
		Sommano 28.A05.D10.010	cad	10,00				10,00	€ 180,49		€ 1.804,90
238	28.A05.E10	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									
	28.A05.E10.005	005) nolo per il primo mese									
		A Riportare:									€ 2.129,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 2.129,80
239	28.A05.E25	recinzione cantiere itinerante Lunghezza: (750x2)-170 Sommano 28.A05.E10.005	m		1.330,00			1.330,00			
								1.330,00	€ 3,60		€ 4.788,00
240	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. 005) misurato a metro lineare posto in opera nastro bianco-rosso Sommano 28.A05.E25.005	m		300,00			300,00			
								300,00	€ 0,35		€ 105,00
241	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione 015) elementi in plastica - nolo fino a 1 mese new-jersey Sommano 28.A05.E30.015	m		30,00			30,00			
								30,00	€ 9,48		€ 284,40
		A Riportare:									€ 7.307,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione									€ 7.307,20
	28.A05.E30.020	020) elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo new-jersey 30x10 Sommano 28.A05.E30.020	m					300,00			
								300,00	€ 2,44		€ 732,00
242	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.									
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1 mese cartelli Sommano 28.A20.A10.005	cad	13,00				13,00			
								13,00	€ 7,94		€ 103,22
243	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.									
	28.A20.A10.010	010) solo nolo per ogni mese successivo cartelli 13x10 Sommano 28.A20.A10.010	cad					130,00			
								130,00	€ 1,36		€ 176,80
244	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:									
	28.A20.A15.005	005) posa e nolo fino a 1 mese cavalletto 13						13,00			
		A Riportare:						13,00			€ 8.319,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						13,00			€ 8.319,22
245	28.A20.A15	Sommano 28.A20.A15.005 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad					13,00	€ 6,77		€ 88,01
	28.A20.A15.010	010) solo nolo per ogni mese successivo cavalletto 130						130,00			
246	28.A20.A17	Sommano 28.A20.A15.010 Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm	cad					130,00	€ 0,53		€ 68,90
	28.A20.A17.005	005) riempito con graniglia peso 13 kg zavorra 13						13,00			
247	28.A20.A17.005	Sommano 28.A20.A17.005	cad					13,00	€ 1,34		€ 17,42
247	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria									
	28.A20.C05.005	005) con batteria a 6V segnalazione luminosa crepuscolare		50,00				50,00			
248	NP14	Sommano 28.A20.C05.005 Nolo di idropulitrice completa di: caldaia, dispositivo anticalcare a goccia incorporato, stop totale all'impugnatura pistola, dispositivo mancanza acqua, regolatore di pressione da 30 a 150 bar, regolatore di temperatura da 30 °C a 140 °C, dotata di dispositivo di allacciamento alla rete idrica o aspirazione diretta da	cad					50,00	€ 8,58		€ 429,00
		A Riportare:									€ 8.922,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: recipiente apposito, dispositivi di sicurezza, serbatoio gasolio per bruciatore e di detergente incorporati, carrellata su tre ruote, funzionante a tensioni 220/380v e tutto quant'altro necessario (voce non comprensiva dell'utile dell'impresa del 10%) lavaggio ruote Sommano NP14	mese	10,00				10,00			€ 8.922,55
249	NP16	Operaio comune (voce non comprensiva dell'utile dell'impresa del 10%) addetto lavaggio [conteggio: volume autocarro 10 mc, volume di materiale da approvvigionare = 250 mc terreno agrario + 1700 mc aggregato riciclato = 1950 mc = 195 passaggi; movimentazione interna al cantiere conteggiata al 50%: 1128 mc scotico + 1379 mc reinterro = 2507 mc * 0.50 = 1254 mc = 126 passaggi; totale passaggi 195 + 126 = 321 passaggi, arrotondati in eccesso a 400 - 5 minuti a lavaggio] Parti Uguali: 0,09x400 Sommano NP16	mese	36,00				36,00			€ 447,10
250	NP17	Nolo di gruppo elettrogeno automatico, costituito da motore diesel, alternatore trifase con neutro 380/220 v, 50 hz, basamento in lamiera serbatoio di servizio, quadro elettrico con dispositivo di commutazione automatica; trifase 380/220 V, 15 kVA. (voce non comprensiva dell'utile dell'impresa del 10%)  gruppo elettrogeno 10 Sommano NP17	h					36,00	€ 26,79		€ 964,44
251	NP15	Nolo di serbatoio di accumulo per acqua piovana in A Riportare:	mese					10,00	€ 52,21		€ 522,10
											€ 10.856,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: polietilene per installazioni fuori terra della capacità di 2000 lt (voce non comprensiva dell'utile dell'impresa del 10%) lavaggio ruote Sommano NP15	mese	10,00				10,00			€ 10.856,19
252	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE						10,00	€ 5,71		€ 57,10
	28.A05.F05.010	010) INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. bagnatura viabilità cantiere [15 minuti al giorno per 15 giorni al mese per 10 mesi] Sommano 28.A05.F05.010	h	0,25	15,00	10,00		37,50	€ 74,00		€ 2.775,00
		Sommano 11 <b>Sicurezza</b>									€ 13.688,29
		Riepilogo 11 <b>Sicurezza</b>									€ 13.688,29
		Sommano L <b>Sicurezza</b>									€ 13.688,29
		Riepilogo A Tratto 1 (A-D)									€ 151.565,15
		B Tratto 2 (D-G)									€ 101.585,65
		C Tratto 3 (G-I)									€ 80.831,41
		D Tratto 4 (I-L)									€ 77.028,08
		E Tratto 5 (L-N)									€ 25.656,80
		F Tratto 6 (O-P)									€ 62.868,79
		G Sovralzo muro canale (Q-R)									€ 12.866,46
		A Riportare:									€ 512.402,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	I General e L Sicurezza Sommano	Riporto:								€ 512.402,34 € 67.994,59 € 13.688,29 € 594.085,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>%</b>
A	Tratto 1 (A-D)	€ 151.565,15		€ 151.565,15	€ 151.565,15		25,51%
B	Tratto 2 (D-G)	€ 101.585,65		€ 101.585,65	€ 101.585,65		17,10%
C	Tratto 3 (G-I)	€ 80.831,41		€ 80.831,41	€ 80.831,41		13,61%
D	Tratto 4 (I-L)	€ 77.028,08		€ 77.028,08	€ 77.028,08		12,97%
E	Tratto 5 (L-N)	€ 25.656,80		€ 25.656,80	€ 25.656,80		4,32%
F	Tratto 6 (O-P)	€ 62.868,79		€ 62.868,79	€ 62.868,79		10,58%
G	Sovralzo muro canale (Q-R)	€ 12.866,46		€ 12.866,46	€ 12.866,46		2,17%
I	Generale	€ 67.994,59		€ 67.994,59	€ 67.994,59		11,45%
L	Sicurezza	€ 13.688,29		€ 13.688,29	€ 13.688,29		2,30%
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 594.085,22</b>	<b>€ 594.085,22</b>	<b>€ 594.085,22</b>	<b>€ 594.085,22</b>		<b>100,00%</b>

**Indice categorie**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A - Tratto 1 (A-D)	pag.	1
1 - Scavi	pag.	1
2 - Argine	pag.	3
4 - Opere c.a.	pag.	6
6 - Decespugliamenti	pag.	11
7 - Opere a verde	pag.	13
B - Tratto 2 (D-G)	pag.	16
1 - Scavi	pag.	17
2 - Argine	pag.	19
4 - Opere c.a.	pag.	23
6 - Decespugliamenti	pag.	28
7 - Opere a verde	pag.	30
9 - Opere accessorie	pag.	33
C - Tratto 3 (G-I)	pag.	35
1 - Scavi	pag.	35
2 - Argine	pag.	37
4 - Opere c.a.	pag.	42
6 - Decespugliamenti	pag.	46
7 - Opere a verde	pag.	48
8 - Smaltimento acque	pag.	50
D - Tratto 4 (I-L)	pag.	54
1 - Scavi	pag.	54
2 - Argine	pag.	56
4 - Opere c.a.	pag.	59
6 - Decespugliamenti	pag.	63
7 - Opere a verde	pag.	65
8 - Smaltimento acque	pag.	67
E - Tratto 5 (L-N)	pag.	68
1 - Scavi	pag.	68
2 - Argine	pag.	70
4 - Opere c.a.	pag.	75
6 - Decespugliamenti	pag.	78
7 - Opere a verde	pag.	80
8 - Smaltimento acque	pag.	82
F - Tratto 6 (O-P)	pag.	87
1 - Scavi	pag.	87
2 - Argine	pag.	89
4 - Opere c.a.	pag.	91
5 - Riporti	pag.	95
6 - Decespugliamenti	pag.	95
7 - Opere a verde	pag.	97
8 - Smaltimento acque	pag.	99
G - Sovralzo muro canale (Q-R)	pag.	101
1 - Scavi	pag.	101
4 - Opere c.a.	pag.	101
I - Generale	pag.	103
2 - Argine	pag.	103

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3 - Trasporti	pag.	103
10 - Irrigazione	pag.	104
L - Sicurezza	pag.	105
11 - Sicurezza	pag.	105