REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI PAVIA

COMUNE DI
CANNETO
PAVESE

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE VERSA

CUP I57H21009070002 - CIG A02A178467

- PROGETTO ESECUTIVO -

Elaborato: **11**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: 05/2024

R.T.P. composto da:

Capogruppo:

ANSELMO ASSOCIATI
Via Vittorio Emanuele 14 10023 Chieri (Torino)
Cod. Fisc. e Part. IVA 08798520014
Tel 011-9415835 Fax 011-0712923 e-mail: info@anselmoassociati.it

Ing. Virgilio Anselmo
Ordine degli Ingegneri di Torino n. 3365

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO * Dott. Ing. VIRGILIO ANSELMO n. 3365

Mandante:

TIERRA STUDI
GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOTECNICA

Dott. Geol. Paola Sala
Ordine dei Geologi della Lombardia n. 1237

Dott.ssa Lucrezia Albera

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		A - **INTERVENTO 1**								
1	NP.D	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale o meccanica con il rilascio in sito del materiale di risulta (prezzo determinato a partire dalla voce LOM241.1U.06.530.0100 ed epurata di una percentuale per il trasporto del materiale di risulta) **Pulizia delle sponde fluviali dove sono previsti gli interventi - gabbionata sponda destra 170 m, gabbionata sponda sinistra 204 m** *Lunghezza: 204+170*			374,00	3,00		1.122,00		
		Sommano - NP.D	m²					1.122,00	€ 0,44	€ 493,68
2	LOM241.OC.AVB.c03.B4542.Qa000.0570.b	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Abbattimento di n°30 alberi ricadenti nell'area d'intervento ed interferenti con le**								
		A Riportare:								€ 493,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 493,68
		lavorazioni		30,00				30,00		
		Lavorazione prevista nell'intervento 0		4,00				4,00		
		Sommano								
		- LOM241.OC.AVB.c03.B4542.Qa000.0570.b	1 cad					34,00	€ 338,84	€ 11.520,56
3	LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. OP1 OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motrice con semirimorchio; massa a pieno carico [t] = 44 SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di								
		A Riportare:								€ 12.014,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							€ 12.014,24
		Formazione di discenderia in alveo/pista di servizio cantiere - si considera un volume di 100 mc		100,00				100,00		
		Formazione di pista di servizio in alveo da realizzarsi con materiale reperito in alveo - si prevede di realizzare uno spessore medio di 0.50 per una larghezza di 3 m su una lunghezza di 274 m - computata 2 volte per considerare anche l'operazione di ripristino		2,00	274,00	3,00	0,50	822,00		
		Sommano - LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	1 m³					922,00	€ 3,38	€ 3.116,36
4	LOM241.RM.00.10.05.Mb002.0750.b	Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea /dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione **Sulla quantità prevista per la formazione della pista di lavoro si prevedere di remunerare il 15% della quantità totale (epurata del quantitativo previsto per formazione discenderia e rimozione successiva della pista) - quantitativi determinati da voce precedente di formazione rilevato**								
		Parti Uguali: (922-100)/2x15/100		61,65				61,65		
		A Riportare:						61,65		€ 15.130,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**				
		Riporto:						61,65		€	15.130,60
		Sommano									
		- LOM241.RM.00.10.05.Mb002.0750.b	1 m³					61,65	€ 24,98	€	1.540,02
5	LOM241.RM.85.10.30.J0001.0020.b	Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (DN) [mm] = 400 | spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m²] = 90; peso [kg/m] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: - **Tubi provvisori per formazione attraversamento in alveo - n° 12 tubi da 2 m cadauno disposti in maniera affiancata**		12,00	2,00			24,00			
		Sommano - LOM241.RM.85.10.30.J0001.0020.b	1 m					24,00	€ 40,37	€	968,88
6	LOM241.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune **Sovraprezzo per maggiore onere di posa dei tubi dell'attraversamento - si stima 1 h di lavoro**		1,00				1,00			
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0015.-	1 h					1,00	€ 32,98	€	32,98
7	LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto /bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali									
		A Riportare:								€	17.672,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: di natura e consistenza generiche terreno asciutto /bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								€ 17.672,48
		Scavo di sbancamento per l'imposta e l'immorsamento in sponda sinistra della gabbionata in progetto - da elaborato specifico previsti 3.70 mc/m per una lunghezza complessiva di 204 m		3,70	204,00			754,80		
		Scavo di sbancamento per l'imposta e l'immorsamento in sponda destra della gabbionata in progetto - da elaborato specifico previsti 3.20 mc/m per una lunghezza complessiva di 87 m		3,20	87,00			278,40		
		Sommano - LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	1 m³					1.033,20	€ 4,71	€ 4.866,37
8	LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.-	OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50 | resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65.								
		A Riportare:								€ 22.538,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:								€ 22.538,85
		LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al. OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50 | resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65. SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al. RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria /forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai | gabbioni SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50;								
		A Riportare:								€ 22.538,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 22.538,85
		peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								
		Formazione di gabbionata in sponda sinistra secondo la sagoma definita in progetto - 4 mc a metro lineare di opera per una lunghezza di 204 m								
		Larghezza: (2+1+1)			204,00	4,00	1,00	816,00		
		Formazione di gabbionata in sponda destra secondo la sagoma definita in progetto - 4 mc a metro lineare di opera per una lunghezza di 170 m			170,00	4,00	1,00	680,00		
		Sommano - LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.-	1 m³					1.496,00	€ 107,17	€ 160.326,32
9	LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato **Maggiore onere per sistemazione del paramento a vista del gabbione di fondazione - si considera 1 h per ogni metro di gabbionata da realizzare**		1,00	374,00			374,00		
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0005.-	1 h					374,00	€ 39,50	€ 14.773,00
10	LOM241.OC.AAB.a49.B4525.Qa000.1000.-	OPERA: Specie arboree, di talee di salice di legno naturale generico. LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interramento; messa a dimora; fittonatura. SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. OP1 OPERA: Specie arboree, di talee di salice di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. RM2 Tubo shelter di plastica generico; funzione: protezione SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rinverdimento con mezzo								
		A Riportare:								€ 197.638,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 197.638,17
		meccanico e manuale. Incluso: interramento; messa a dimora; fittonatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Messa a dimora di talea di salice al di sopra della gabbionata in ragione di n°2 talee per metro di opera realizzata**		2,00	374,00			748,00		
		Sommano - LOM241.OC.AAB.a49.B4525.Qa000.1000.-	1 cad					748,00	€ 4,66	€ 3.485,68
11	LOM241.RM.62.10.30.P0000.3505.-	Pianta talea di vegetale generico; geometria /forma/aspetto: talee-astoni; diametro (ø) [cm] = 3 | lunghezza [cm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: - **Fornitura di talea di salice al di sopra della gabbionata in ragione di n°2 talee per metro di opera realizzata - quantità determinata da voce precedente**								
		Parti Uguali: 748		748,00				748,00		
		Sommano - LOM241.RM.62.10.30.P0000.3505. -	1 cad					748,00	€ 1,79	€ 1.338,92
12	LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego.								
		A Riportare:								€ 202.462,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: OP1 OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motrice con semirimorchio; massa a pieno carico [t] = 44 SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							€ 202.462,77
		A Riportare:								€ 202.462,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 202.462,77
		Reinterro a tergo e al piede delle gabbionate in progetto delle materie precedentemente scavate per la formazione - quantità determinata da precedente voce di scavo di sbancamento								
		Parti Uguali: 1033,2		1.033,20				1.033,20		
		Quantità a dedurre per materiale di risulta trasportato per imbottimento gabbionata esistente intervento n°3								
		Parti Uguali: -10x10		-100,00				-100,00		
		Sommano								
		- LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	1 m³					933,20	€ 3,38	€ 3.154,22
		Sommano A **INTERVENTO 1**								€ 205.616,99
		B - **INTERVENTO 2**								
13	LOM241.OC.AVB.c03.B4542.Qa000.0570.b	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Abbattimento di n°70 alberi ricadenti nell'area d'intervento ed interferenti con le lavorazion**i								
				70,00				70,00		
		A Riportare:						70,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**				
		Riporto:						70,00			
		Sommano									
		- LOM241.OC.AVB.c03.B4542.Qa000.0570.b	1 cad					70,00	€ 338,84	€	23.718,80
14	NP.D	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale o meccanica con il rilascio in sito del materiale di risulta (prezzo determinato a partire dalla voce LOM241.1U.06.530.0100 ed epurata di una percentuale per il trasporto del materiale di risulta)									
		Pulizia delle sponde fluviali dove sono previsti gli interventi - prolungamento gabbionata sponda destra per 50 m			50,00	3,00		150,00			
		Pulizia delle sponde fluviali dove sono previsti gli interventi - gabbionata sponda sinistra per 94 m			94,00	3,00		282,00			
		Sommano - NP.D	m²					432,00	€ 0,44	€	190,08
15	LOM241.RP.00.00.00.0020.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] = 150; peso [t] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere									
		Sovraprezzo per maggiore onere di scavo a seguito di decespugliamento della porzione di sponda interessata dalla formazione del prolungamento della gabbionata - stimate 8 h		8,00				8,00			
		Sommano - LOM241.RP.00.00.00.0020.f	1 h					8,00	€ 75,96	€	607,68
16	LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso:									
		A Riportare:								€	24.516,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto /bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto /bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								€ 24.516,56
		Scavo di sbancamento per formazione palificata sponda destra - da elaborato sezioni di progetto determinato 4.50 mc/m per una lunghezza complessiva di 70 m		4,50	70,00			315,00		
		Scavo di sbancamento per formazione scogliera sponda sinistra - da elaborato sezioni di progetto determinato 4.50 mc/m per una lunghezza complessiva di 70 m		4,40	33,00			145,20		
		A Riportare:						460,20		€ 24.516,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:						460,20		€ 24.516,56
		Scavo di sbancamento per formazione prolungamento della gabbionata sponda destra - si stima uno scavo di 4 mc/m per una lunghezza di 10 m		4,00	40,00			160,00		
		Scavo di sbancamento per formazione della gabbionata sponda sinistra - si stima uno scavo di 4 mc/m per una lunghezza di 94 m		4,00	94,00			376,00		
		Scavo di sbancamento per ricalibratura della sezione - individuata area 15x5 m subito a valle del prolungamento della gabbionata in progetto per uno spessore di 80 cm			15,00	5,00	0,80	60,00		
		Sommano - LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	1 m³					1.056,20	€ 4,71	€ 4.974,70
17	LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. OP1 OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19								
		A Riportare:								€ 29.491,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 29.491,26
		SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motrice con semirimorchio; massa a pieno carico [t] = 44 SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								
		Formazione di discenderia in alveo/pista di servizio cantiere - si considera un volume di 100 mc		100,00				100,00		
		Formazione di pista di servizio in alveo da realizzarsi con materiale reperito in alveo - si prevede di realizzare uno spessore medio di 0,50 per una larghezza di 3 m su una lunghezza di 150+96 m								
		Lunghezza: 150+96		2,00	246,00	3,00	0,50	738,00		
		Sommano - LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	1 m³					838,00	€ 3,38	€ 2.832,44
18	LOM241.RM.00.10.05.Mb002.0750.b	Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea /dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione								
		A Riportare:								€ 32.323,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 32.323,70
		Sulla quantità prevista per la formazione della pista di lavoro si prevedere di remunerare il 15% della quantità totale (epurata del quantitativo previsto per formazione discenderia e rimozione successiva della pista) - quantitativi determinati da voce precedente di formazione rilevato								
		Parti Uguali: (838-100)/2x15/100		55,35				55,35		
		Sommano								
		- LOM241.RM.00.10.05.Mb002.0750.b	1 m³					55,35	€ 24,98	€ 1.382,64
19	LOM241.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune								
		Sovraprezzo per maggiore onere di posa dei tubi dell'attraversamento - si stima 1 h di lavoro		1,00				1,00		
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0015.-	1 h					1,00	€ 32,98	€ 32,98
20	LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0505.-	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale | scarpata | pennelli | briglie e soglie; peso [kg] = 300 ÷ 1000. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. OP1 OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale | scarpata | pennelli | briglie e soglie; peso [kg] = 300 ÷ 1000. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. RM2 Masso da cava di roccia naturale pietra delle Prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 300 ÷ 1000								
		A Riportare:								€ 33.739,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 33.739,32
		SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 110; peso [t] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Formazione di scogliera in massi in sponda sinistra - intervento n°2, si considera un volume di 3 mc/m per una lunghezza di 33 m ed un peso specifico dei massi pari a 2.6 t/mc (volume ridotto del 20% rispetto al volume vuoto per pieno)**								
		Parti Uguali: 3x2,6x(1-0,20)		6,24	33,00			205,92		
		Risistemazione della berma di fondazione della scogliera esistente in sponda sinistra - previsti 62 m di lunghezza per una profondità di 80 cm per una larghezza di 1.00 m			62,00	1,00	0,80	49,60		
		Sommano - LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0505.-	1 t					255,52	€ 41,81	€ 10.683,29
21	18.A10.A50	Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00								
		A Riportare:								€ 44.422,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:								€ 44.422,61
		x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg/mm² intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro di 8-10 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione, con analogo sistema idoneo a garantire la tenuta ed impedire lo sfilamento. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate e connessi tra loro attraverso l'impiego di funi o "grilli" di opportuna tenuta. Gli ancoraggi sono computati a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare.								
		Rivestimento di consolidamento della scogliera in progetto e del tratto esistente sul quale è previsto il ripristino della berma - disposti secondo il lato 4 m per la lunghezza complessiva dell'opera			95,00	4,00		380,00		
		Sommano - 18.A10.A50	m²					380,00	€ 50,94	€ 19.357,20
22	NP.1	Inserimento di tassello con occhiello nei massi della scogliera per successivo fissaggio dei pannelli di rete di ritenuta, compreso ogni onere per la corretta realizzazione, da quantificarsi a metro lineare di opera - prezzo determinato in ragione di n°6 tasselli ogni metro lineare di opera								
		Tasselli con occhielli per il fissaggio dei pannelli di rete - si considera una lunghezza della scogliera di 95 m			95,00			95,00		
		Sommano - NP.1	m					95,00	€ 115,49	€ 10.971,55
23	LOM241.OC.ADA.a0	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di								
		A Riportare:								€ 74.751,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:								€ 74.751,36
	4.A6605.Na000.0000. -	terreno generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. OP1 OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motrice con semirimorchio; massa a pieno carico [t] = 44 SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								
		A Riportare:								€ 74.751,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Reinterro del materiale di risulta dalle operazioni di scavo di sbancamento per formazione di palificata sponda destra, prolungamento gabbionata sponda destra e scogliera sponda sinistra** *Parti Uguali: 1056,2* **Quantità a dedurre poichè già computata in successiva voce di formazione di palificata doppia** *Parti Uguali: -280* Sommano								€ 74.751,36
		- LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	1 m³	1.056,20				1.056,20		
				-280,00				-280,00		
								776,20	€ 3,38	€ 2.623,56
24	LOM241.OC.ADB.a04.E5400.Qa000.0250.-	OPERA: Palificata, a parete doppia di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: con base in contropendenza; funzione: per rivestimento spondale; altezza totale [m] = 2 | profondità totale [m] = 2; contropendenza [%] = 10. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale. SPECIFICHE TECNICHE: incastellatura (intelaiatura) in pali scortecciati di speci arboree di castagno fissati tramite tondino di ferro e cambre; struttura infissa con piloti in acciaio ad aderenza migliorata; riempimento della struttura con inerte terroso; traversi di castagno di lunghezza 2 m e diamentro 15 cm (ad intervalli di 2 m); pali orizzontali di lunghezza 3 m e									
		A Riportare:								€ 77.374,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: diametro 25 cm; tondino di ferro diametro 14 mm; piloti diametro 32 mm. OP1 OPERA: Palificata, a parete doppia di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: con base in contropendenza; funzione: per rivestimento spondale; altezza totale [m] = 2 | profondità totale [m] = 2; contropendenza [%] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: incastellatura (intelaiatura) in pali scortecciati di speci arboree di castagno fissati tramite tondino di ferro e cambre; struttura infissa con piloti in acciaio ad aderenza migliorata; riempimento della struttura con inerte terroso; traversi di castagno di lunghezza 2 m e diamentro 15 cm (ad intervalli di 2 m); pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm; tondino di ferro diametro 14 mm; piloti diametro 32 mm. RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta viteria di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Palo di legno naturale castagno; geometria /forma/aspetto: scortecciato; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 10 | lunghezza [cm] = 500 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 65 A Riportare:								€ 77.374,92 € 77.374,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore ragno; impiego: demolizione | accatastamento | movimentazione materiali; potenza [kW] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Palificata doppia in legname da realizzarsi in sponda sinistra - si considera una dimensione di 2x2 m per una lunghezza di 70 m**			70,00	2,00	2,00	280,00		€ 77.374,92
		Sommano - LOM241.OC.ADB.a04.E5400.Qa000.0250.-	1 m³					280,00	€ 281,03	€ 78.688,40
25	NP.2	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive con altezza minima 60 cm comprensivo di scavo della buca, quadrotto pacciamante biodegradabile 0.50x0.50 m, picchetti di segnalazione, idroritentore (voce equiparata alla concimazione localizzata) - sesto d'impianto 1 m in forma di filare singolo **Arbusto di specie opportunamente scelta sulla base delle caratteristiche del luogo per il rinverdimento della sommità della palificata doppia - si considera un filare con sesto d'impianto 1.00 m per una lunghezza complessiva di 70 m**		70,00				70,00		
		Sommano - NP.2	cad					70,00	€ 19,68	€ 1.377,60
26	LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.-	OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza								
		A Riportare:								€ 157.440,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:								€ 157.440,92
		[m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50 | resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65. LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al. OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50 | resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65. SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al. RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria /forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai | gabbioni SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione								
		A Riportare:								€ 157.440,92

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 157.440,92
		meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								
		Formazione di prolungamento di gabbionata esistente in sponda destra, secondo la sagoma prevista in progetto - lunghezza complessiva 10 m								
		Larghezza: (2+1+1)			40,00	4,00	1,00	160,00		
		Formazione gabbionata in sponda sinistra secondo la sagoma prevista dal progetto - lunghezza complessiva 94 m								
		Larghezza: 2+1+1			94,00	4,00	1,00	376,00		
		Sommano								
		- LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.-	1 m³					536,00	€ 107,17	€ 57.443,12
27	LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato								
		Maggiore onere per sistemazione del paramento a vista del gabbione di fondazione - si considera 1 h per ogni metro di gabbionata da realizzare		1,00	134,00			134,00		
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0005.-	1 h					134,00	€ 39,50	€ 5.293,00
28	LOM241.OC.AAB.a49.B4525.Qa000.1000.-	OPERA: Specie arborea, di talee di salice di legno naturale generico. LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interramento; messa a dimora; fittonatura. SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. OP1 OPERA: Specie arborea, di talee di salice di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. RM2 Tubo shelter di plastica generico; funzione:									
		A Riportare:								€ 220.177,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: protezione SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interramento; messa a dimora; fittonatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								€ 220.177,04
		Talee da inserire nella scogliera in sponda sinistra- si considerano 3 talee/mq, larghezza intesa come sviluppo del paramento dell'opera pari a 4 m per una lunghezza complessiva dell'opera di 33 m		3,00	33,00	4,00		396,00		
		Talee da inserire nella palificata in sponda destra - si considerano 24 talee per metro di palificata per la lunghezza complessiva di 70 m		24,00	70,00			1.680,00		
		Talee da inserire al di sopra della gabbionata - si considerano 2 talee per metro di opera		2,00	94,00			188,00		
		Sommano - LOM241.OC.AAB.a49.B4525.Qa000.1000.-	1 cad					2.264,00	€ 4,66	€ 10.550,24
29	LOM241.RM.62.10.30.P0000.3505.-	Pianta talea di vegetale generico; geometria /forma/aspetto: talee-astoni; diametro (ø) [cm] = 3 | lunghezza [cm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: - **Fornitura di talea di salice al di sopra della gabbionata in ragione di n°2 talee per metro di opera realizzata - quantità determinata da voce precedente**								
		Parti Uguali: 2264		2.264,00				2.264,00		
		A Riportare:						2.264,00		€ 230.727,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:						2.264,00		€ 230.727,28
		Sommano - LOM241.RM.62.10.30.P0000.3505. -	1 cad					2.264,00	€ 1,79	€ 4.052,56
		Sommano B **INTERVENTO 2**								€ 234.779,84
		C - **INTERVENTO 3**								
30	LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000. -	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. OP1 OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Motrice con semirimorchio; massa a pieno carico [t] = 44 SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Formazione di discenderia in alveo/pista di servizio cantiere - si considera un volume di 100 mc**		100,00				100,00		
		Formazione di pista di servizio in alveo da realizzarsi con materiale reperito in alveo - si prevede di realizzare uno spessore medio di 0,50 per una larghezza di 3 m su una lunghezza di 220 m		2,00	220,00	3,00	0,50	660,00		
		Sommano - LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.-	1 m³					760,00	€ 3,38	€ 2.568,80
31	LOM241.RM.00.10.05.Mb002.0750.b	Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea /dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione **Sulla quantità prevista per la formazione della pista di lavoro si prevedere di remunerare il 15% della quantità totale (epurata del quantitativo previsto per formazione discenderia e rimozione successiva della pista) - quantitativi determinati da voce precedente di formazione rilevato**								
		Parti Uguali: (760-100)/2x15/100		49,50				49,50		
		A Riportare:						49,50		€ 2.568,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						49,50		€ 2.568,80
		Sommano								
		- LOM241.RM.00.10.05.Mb002.0750.b	1 m³					49,50	€ 24,98	€ 1.236,51
32	LOM241.RU.00.00.00 .0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune								
		Sovraprezzo per maggiore onere di posa dei tubi dell'attraversamento - si stima 1 h di lavoro		1,00				1,00		
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0015.-	1 h					1,00	€ 32,98	€ 32,98
33	LOM241.RP.00.50.00 .0030.f	Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 25,0 SPECIFICHE TECNICHE: 4 assi; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								
		Trasporto su autocarro dal sito dell'intevento 1 al sito dell'intervento 3 di massi di rivestimento in massi in sponda sinistra ammalorato da reimpiegare per intasamento al piede della gabbionata esistente - stimati 100 mc, durata del viaggio 1 h								
		Parti Uguali: 100/10		10,00				10,00		
		Sommano - LOM241.RP.00.50.00.0030.f	1 h					10,00	€ 64,77	€ 647,70
34	LOM241.RP.00.00.00 .0020.f	Escavatore cingolato; potenza [kW] = 150; peso [t] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere								
		Escavatore a servizio delle operazioni di carico su autocarro - considerato per la medesima durata della voce precedente								
		Parti Uguali: 10		10,00				10,00		
		Sommano - LOM241.RP.00.00.00.0020.f	1 h					10,00	€ 75,96	€ 759,60
35	LOM241.RU.00.00.00 .0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato								
		Autista abilitato alla guida dell'autocarro								
		Parti Uguali: 10		10,00				10,00		
		Autista abilitato alla guida dell'escavatore								
		Parti Uguali: 10		10,00				10,00		
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0005.-	1 h					20,00	€ 39,50	€ 790,00
		A Riportare:								€ 6.035,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:								€ 6.035,59
36	LOM241.OC.ADA.a42.B0105.Mb000.0500.-	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico. LAVORO: Rimaneggiamento con mezzo meccanico. Incluso: regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte; accatastamento dei massi esistenti; ripresa e ricollocamento dei massi; deviazione delle acque; misurazione scogliera finita. SPECIFICHE TECNICHE: dissestata o movimentata da cause naturali, a corsi regolari e /o alla rinfusa. OP1 OPERA: Scogliera di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: dissestata o movimentata da cause naturali, a corsi regolari e /o alla rinfusa. RM2 Sistema murario di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimaneggiamento con mezzo meccanico. Incluso: regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte; accatastamento dei massi esistenti; ripresa e ricollocamento dei massi; deviazione delle acque; misurazione scogliera finita. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 75; peso [t] = 8,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Intasamento al piede della difesa spondale esistente costituita dalla gabbionata in sponda sinistra - quantità determinata da voce precedente di trasporto considerando una**								
		A Riportare:								€ 6.035,59

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 6.035,59
		produttività di 10 mc/h								
		Parti Uguali: 10x10		100,00				100,00		
		Sommano								
		- LOM241.OC.ADA.a42.B0105.Mb000.0500.-	1 m³					100,00	€ 28,58	€ 2.858,00
		Sommano C **INTERVENTO 3**								€ 8.893,59
		D - **INTERVENTO 4**								
37	LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto /bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto /bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Scavo di sbancamento per l'imposta e l'immorsamento in sponda destra della gabbionata in progetto - gabbionata lato alveo - si stimano 4 mc/m per una lunghezza complessiva di 84 m**		4,00	84,00			336,00		
		Scavo di sbancamento per l'imposta e l'immorsamento in sponda destra della gabbionata in progetto - gabbionata lato piano campagna - si stimano 4 mc/m per una lunghezza complessiva di 94 m		4,00	94,00			376,00		
		Scavo di sbancamento per ricalibratura della sezione - individuata area 135 mq a ridosso del tratto terminale delle gabbionate in progetto per uno spessore di 80 cm		135,00			0,80	108,00		
		Sommano - LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	1 m³					820,00	€ 4,71	€ 3.862,20
38	LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.-	OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50 | resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65. LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al. OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; A Riportare:								€ 3.862,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto: altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50 | resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65. SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al. RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria /forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai | gabbioni SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Formazione di gabbionata in sponda destra (lato alveo) secondo la sagoma definita in progetto - 4 mc a metro lineare di opera per una lunghezza di 84 m**							€ 3.862,20
		Larghezza: 2+1+1			84,00	4,00	1,00	336,00		
		Formazione di gabbionata in sponda destra A Riportare:						336,00		€ 3.862,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						336,00		€ 3.862,20
		(lato piano campagna) secondo la sagoma definita in progetto - 4 mc a metro lineare di opera per una lunghezza di 94 m								
		Larghezza: 2+1+1			94,00	4,00	1,00	376,00		
		Sommano								
		- LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.-	1 m³					712,00	€ 107,17	€ 76.305,04
39	LOM241.RU.00.00.00.0005.-	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato								
		Maggiore onere per sistemazione del paramento a vista del gabbione di fondazione - si considera 1 h per ogni metro di gabbionata da realizzare		1,00	178,00			178,00		
		Sommano - LOM241.RU.00.00.00.0005.-	1 h					178,00	€ 39,50	€ 7.031,00
40	LOM241.OC.AAB.a49.B4525.Qa000.1000.-	OPERA: Specie arborea, di talee di salice di legno naturale generico. LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interramento; messa a dimora; fittonatura. SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. OP1 OPERA: Specie arborea, di talee di salice di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame/scogliere. RM2 Tubo shelter di plastica generico; funzione: protezione SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interramento; messa a dimora; fittonatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] =								
		A Riportare:								€ 87.198,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**FATTORI**				**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
				P.U.	**Lunghezza**	**Larghezza**	**Altezza**			
		Riporto:								€ 87.198,24
		21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere **Messa a dimora di talea di salice al di sopra della gabbionata in ragione di n°2 talee per metro di opera realizzata**		2,00	178,00			356,00		
		Sommano - LOM241.OC.AAB.a49.B4525.Qa000.1000.-	1 cad					356,00	€ 4,66	€ 1.658,96
41	LOM241.RM.62.10.30.P0000.3505.-	Pianta talea di vegetale generico; geometria /forma/aspetto: talee-astoni; diametro (ø) [cm] = 3 | lunghezza [cm] = 80 SPECIFICHE TECNICHE: - **Fornitura di talea di salice al di sopra della gabbionata in ragione di n°2 talee per metro di opera realizzata - quantità determinata da voce precedente**								
		Parti Uguali: 356		356,00				356,00		
		Sommano - LOM241.RM.62.10.30.P0000.3505.-	1 cad					356,00	€ 1,79	€ 637,24
		Sommano D **INTERVENTO 4**								€ 89.494,44
		OS - **ONERI PER LA SICUREZZA**								
42	LOM241.RT.02.00.00.0010.a	Box di cantiere; impiego: spogliatoio | mensa| ufficio; larghezza [m] = 2,40 | lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento /affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a								

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione								
		Baracca di cantiere con servizio igienico - posa e nolo primo mese		1,00				1,00		
		Sommano - LOM241.RT.02.00.00.0010.a	1 cad					1,00	€ 379,50	€ 379,50
43	LOM241.RT.02.00.00.0010.b	Box di cantiere; impiego: spogliatoio | mensa| ufficio; larghezza [m] = 2,40 | lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento /affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: montato in opera, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione								
		Baracca di cantiere con servizio igienico - nolo ulteriori 3 mesi successivi		3,00				3,00		
		Sommano - LOM241.RT.02.00.00.0010.b	1 cad					3,00	€ 151,80	€ 455,40
44	LOM241.RT.05.00.00.0010.c	Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,0501 ÷ 0,09 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione								
		A Riportare:								€ 834,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				P.U.	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 834,90
		Cartelli di segnalazione uscita automezzi - n°2, posa e nolo primo mese								
		Parti Uguali: 2x1		2,00				2,00		
		Sommano - LOM241.RT.05.00.00.0010.c	1 cad					2,00	€ 0,24	€ 0,48
45	LOM241.RT.05.00.00.0010.f	Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,0901 ÷ 0,19 SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione								
		Cartelli di segnalazione uscita automezzi - n°2, nolo ulteriori 3 mesi di durata lavori								
		Parti Uguali: 2x3		6,00				6,00		
		Sommano - LOM241.RT.05.00.00.0010.f	1 cad					6,00	€ 0,57	€ 3,42
46	LOM241.RT.00.20.00.0010.d	Rete su picchetti; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: polietilene alta densità (HDPE), colore arancio, picchetti infissi ad interasse di 1 m; criterio di misurazione: valutata a metro								
		Si stimano 50 m di rete da utilizzare all'occorrenza			50,00			50,00		
		Sommano - LOM241.RT.00.20.00.0010.d	1 m					50,00	€ 3,09	€ 154,50
		Sommano OS **ONERI PER LA SICUREZZA**								€ 993,30
		Riepilogo								
		A - **INTERVENTO 1**								€ 205.616,99
		B - **INTERVENTO 2**								€ 234.779,84
		C - **INTERVENTO 3**								€ 8.893,59
		D - **INTERVENTO 4**								€ 89.494,44
		OS - **ONERI PER LA SICUREZZA**								€ 993,30
	ImpC	Sommano								€ 539.778,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
TOTALI PER CATEGORIA			
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO**	**%**
A	**INTERVENTO 1**	€ 205.616,99	38,09%
B	**INTERVENTO 2**	€ 234.779,84	43,50%
C	**INTERVENTO 3**	€ 8.893,59	1,65%
D	**INTERVENTO 4**	€ 89.494,44	16,58%
OS	**ONERI PER LA SICUREZZA**	€ 993,30	0,18%
	TOTALE	€ 539.778,16	100,00%

Indice categorie

A - INTERVENTO 1	pag.	1
B - INTERVENTO 2	pag.	10
C - INTERVENTO 3	pag.	25
D - INTERVENTO 4	pag.	29
OS - ONERI PER LA SICUREZZA	pag.	33