

COMUNE DI PELLEZZANO **Provincia di Salerno**

MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL VALLONE IN FRAZIONE CAPEZZANO.

Progettazione Esecutiva:	Sigla	numero
Tav: ELENCO PREZZI DELLEOPERE/INCIDENZA MANODOPERA/INCIDENZA SICUREZZA	EP IM	17

Committente: Comune di Pellezzano

Progettista:

arch. Gianfranco GUARINO

GIANFRANCO GOLARCHITETTO SCRITTO ALLABO MOVINCIA DI AVELINO

II R.U.P. arch. Giuseppe BRAIONE

collaboratori:
ing. Domenico De santo
ing.Luca Passio
arch. Valentina Gagliardo
geol. Luca Guarino

l'Impresa:			

data: SETTEMBRE 2020

ELENCO PREZZI pag. 2

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/13)	mc	4,13
	idem c.sIn rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (ventisette/15)	mc	27,15
l.d Nr. 3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/84)	me	4,84
Nr. 4 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (dodici/62)	me	12,62
Nr. 5 T.01.010.010 .b	idem c.sq, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/11)	mc/ 5km	5,11
Nr. 6 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/00)	mc	7,00
Nr. 7 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresi tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. euro (quarantadue/84)	mc	42,84
Nr. 8 U.05.025.010 .a	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. euro (quattordici/42)	mq	14,42
Nr. 9 V.03.040.010 .b	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm euro (centoquarantacinque/20)	mc	145,20
Nr. 10 V.03.040.090 .c	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm euro (diciotto/20)	mq	18,20
	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m euro (novantaotto/66)	cad	98,66
.a Nr. 12 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta euro (uno/63)	mq	1,63
Nr. 13 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali euro (dieci/76)	mq	10,76
Nr. 14 V.04.050.040 .a	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente alla sezione. I due paletti andranno posizionati ogno 100 cm. Si è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti.		10,70
	euro (novantaquattro/49)	mq	94,49

TARIFFA SOMMINISTRAZIONI RIPORTO	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	_	IM	IMPORTI COSTO		
LAYORIA MISLER 1. States a serdine apertite seeguito con mozi recognici, States a serdine apertite per demonstrate, esceguito con mozi in consultation and inspects of inspects of substrate demonstration possistential softeraments. In secretary softerame, in trees calculate from 1.5 med. Som. SOMMANO no. 5. Som. 5. Som. 5. Som. 5. Serv. a sezdine apertite seguito con mezzi meccanici States a Som. 5. Som. 5. Som. 5. Som. 5. Serv. a sezdine apertite seguito con mezzi meccanici States a Som. 5. Som. 5. Som. 5. Som. 5. Serv. a sezdine apertite seguito con mezzi meccanici States a Som. 5. Som. 5. Som. 5. Som. 5. Serv. a sezdine apertite seguito con mezzi meccanici States a Som. 5. S			Quantità	unitario	TOTALE		
1 E01.01.01 Constant a servine aperta congistio con mozir meccanici, sache in gocoraza di battenes dioqua fino a a a control c		RIPORTO					
Ea 0.10.0.00 shanemento, esegatio com mozal inspectod di construcción procisionaria sotteramene. La rocce scolar (controvanti fino a 0.2 mm) SOMMANO m. Som a sezione aperta esegatio con mozal inspectod di construcción procisionaria con controle de la controle		LAVORI A MISURA					
Seavo a serione aperta eseguito con mezzi meccanici. Seavo a serione aperta per bun 10.1019/10 shoucamento, reguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente disqua fino da 20 mai fan. Line, composi di rispeto di constructi processioni sotterance. In occe lapidec, con mezzi di demolizione meccanici. SOMMANO m. Soavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Somo a secione obbligata. Sono di constructi processioni sotterance. In occe sinde (con rebulgata, enche in presenza di battente disquata fino a 20 ma sal fondo, compre-, ci cantice, Composi il rispeto di construzioni processioni sotteranace. In roce sinde (con trovanti fino a 0.1 mc) 1. Tapporto di materiali processione da lavori di movimento terra. Composi di materiali processioni da lavori di movimento terra, compreso di construzioni processioni di movimento terra, compreso di construzioni di movimento terra, compreso di construzioni di movimento terra com autocarro di portuta superiore u 50 q. per trasporti fino a 10 km. SOMMANO me. Trasporto di materiali processione da lavori di movimento terra com autocarro di portuta unggiore di Trasporto di materiali processioni di movimento terra, compreso di chape demi in più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi in più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra com autocarro di portuta unggiore di Trasporto di materiali processioni di movimento terra, compreso di chape demi in più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi in più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi il più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi il più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi il più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi il più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi il più ofre i primi il 0.000 menti di movimento terra, compreso di chape demi il di considera di movimento terra, compreso del		sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
SOMMANO me 172,44 27,15 4 681,75 234,09 5,00 Seavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scava a sezione obbligata (Seguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battenet discqua fino a 20 em sal fondo, compre el cardiere. Compresi il rispetto di construzioni precisitetti softerrance. In rocce sciolice (con trounti fino a 0,3 me) Tataporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata ruperiore a 50 q., per trasporti fino a 10 km SOMMANO me		Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon iere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In	913,46	4,13	3′772,59	452,71	12,000
EQ.015.1900 eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente dicaqua fino a 20 cm sul a dindo, compre el camiere. Compresi i rispetto di contruzioni presistenti solorimene. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc 414.42 4.84 2'005,79 441,28 22,04 4 Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata rapperiore a 50 q. per trasporti di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso a caric vontrali o meti di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portutati superiore a 50 q. per trasporti di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portutati superiore a 50 q. per trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portuta superiore a 50 q. per oggiti cinque lem in più nitre i primi 10 SOMMANO mc 5 Mm 6 Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole ad mensioni, di materiali pri ella demolizioni radio di materiali provenienti da demolizioni sono di mezzi meccanici di piccole ad mensioni, di materiali pri ella demolizioni sono di mezzi meccanici di piccole ad mensioni, di materiali pri ella demolizioni sono di mezzi meccanici di piccole ad mensioni, di materiali pri ella demolizioni radio demolizioni primazioni. SOMMANO mc 7 Tiro in alto a calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso (antiere pri ministalizzato dei materiali mentre del materiali di mipiego, compreso (antiere pri ministalizzato dei materiali di mipiego, compreso (antiere pri ministalizzato dei materiali di mipiego, compreso (antiere pri ministalizzato dei materiali di mipiego (antiere pri ministalizzato dei materiali mentre del materiali di mipiego (antiere del materiali di provenienti da le materiali di mipiego (antiere del materiali di mipiego (antiere del materiali di mipiego (antiere del materiali di			172,44	27,15	4′681,75	234,09	5,000
Tinsporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata T.0.10.00.00 maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso a caire ventuali onori di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO me SOMMANO me Tinsporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata T.0.10.00 maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso e curi e . discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO me Sommano mell'arca di cantiere, con uso di mezzi meccanici di priccole ai dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni ad demolizioni ai dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni somo enflura di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e materiali di impiego, compreso ellargano elevatore dellargano elevato		eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	414.42	4.94	2/205 70	441.29	22.000
superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc Tasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, compreso caric		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso	414,42	4,04	2 003,79	441,28	22,000
Tol.10.01.01 maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caria i discarei autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc' 5km 6 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Tol.1030.010 Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole admensioni, di materiali provenienti da demolizioni e di materiali di minensioni, di materiali provenienti da demolizione dei materiali di minensioni, di materiali provenienti da demolizione dei materiali di minensioni, di materiali provenienti da demolizioni e imateriali di minensioni, di materiali provenienti da demolizioni e imateriali di minensioni, di materiali provenienti da demolizioni e imateriali di minensioni, di materiali provenienti da demolizioni e imateriali di minensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni 7 Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'oncere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresi tutti gli oncere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresi tutti gli oncere per il carico e lo scarico dei materiali di mine dell'argano elevatore. SOMMANO mc 8 Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v a minima di min 120; spessore > 3 + cn. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. SOMMANO mq 2 '182,33 14,42 31'469,20 11'328,91 36,00 V.03.040.010 do di pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d oda un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc 1 '278,93 145,20 185'700,65 53'853,19 29,00 V.03.040.010 tridimensionale georete grimpante in polipro		superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	2′665,14	12,62	33′634,07	1′345,39	4,000
Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni T.01.030.010 Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piecole adimensioni, di materiali provenienti da demolizioni SOMMANO me di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO me di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO me for.14 7,00 469,98 140,99 30,00 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7		maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
T.01.030.010 Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO me Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresi tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO me SOMMANO me SOMMANO me SOMMANO me Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o avente d o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO me Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm SOMMANO mg Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO da 10800 peso poli di alteria della rimnovazione e di runvazione e di runvazione e di runvazione e di runvazione e di cutto di alteria della rimnovazione ad runvazione e di runvazione			2′665,14	5,11	13′618,91	0,00	
Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso T.01.030.030 Tonere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresi tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO mc SOMMANO mc SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. SOMMANO mq 2'182,33 14,42 31'469,20 11'328,91 36,00 Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostucia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm SOMMANO mq 5'732,90 18.20 104'338,78 27'128,10 26,00 11 V.04.010.020 a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe V.04.010.025 infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza brea da diseriali di propagazione del propagazione del propagazione della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza	T.01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	67.14	7.00	460.00	140.00	20,000
SOMMANO mc Sommanch SOMMANO mc Sommanch Somman		Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli	67,14	7,00	409,98	140,99	30,000
U.05.025.010 capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. SOMMANO mq 2'182,33 14,42 31'469,20 11'328,91 36,00 9		· ·	450,00	42,84	19′278,00	7′903,98	41,000
SOMMANO mq 2′182,33 14,42 31′469,20 11′328,91 36,00 9 Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o V.03.040.010 pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da comonofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm SOMMANO mq SOMMANO mq 5′732,90 18,20 10′655,28 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43 5′860,43		capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per					
V.03.040.010 pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm SOMMANO mq SOMMANO mq 5′732,90 18,20 104′338,78 27′128,10 26,00 11 Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m V.04.010.020 BOMMANO cad 108,00 98,66 10′655,28 5′860,43 5′900 5′860,43 5′900 10′655,28 5′860,43 5′900			2′182,33	14,42	31′469,20	11′328,91	36,000
Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia v.03.040.090 tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm SOMMANO mq 5'732,90 18,20 104'338,78 27'128,10 26,00 Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m V.04.010.020 a Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe v.04.010.025 infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza	9 V.03.040.010 .b	pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere					
V.03.040.090 tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm SOMMANO mq 5'732,90 18,20 104'338,78 27'128,10 26,00 Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m V.04.010.020 SOMMANO cad 108,00 98,66 10'655,28 5'860,43 55,00 Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza		SOMMANO mc	1′278,93	145,20	185′700,65	53′853,19	29,000
Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m V.04.010.020 SOMMANO cad 108,00 98,66 10'655,28 5'860,43 55,00 Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe V.04.010.025 infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza	V.03.040.090	tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = $550~\rm g/m^2$ e spessore minimo di $19~\rm mm$	5/522 00	10.20	10.4/200 50	25(12) 10	26.006
.a 12 Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe V.04.010.025 infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m	·	·			
a superiore dotau di draccio decespugnatore. Con raccona e trasporto in discarica o	.a 12 V.04.010.025	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza	108,00	98,66	10 655,28	3 800,43	33,000
A RIPORTARE 409'625,00 108'689,07	.a						

						pag. 3
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	IMPORTI COS		COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
					4004500.05	
	RIPORTO			409′625,00	108′689,07	
	altro luogo indicato dei materiali di risulta					
	SOMMANO mq	4′553,95	1,63	7′422,94	5′047,60	68,000
13	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente					
V.04.010.100 .a	il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti					
	esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali					
	SOMMANO mq	2′983,59	10,76	32′103,43	25′040,67	78,000
14 V.04.050.040 .a	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente a è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti.					
	SOMMANO mq	326,52	94,49	30'852,87	11′415,56	37,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			480′004,24	150′192,90	31,290
	raiziaie LAVORI A MISURA euro			480 004,24	130 192,90	31,290
	TOTALE euro			480′004,24	150′192,90	31,290
	A RIPORTARE					

RIPORTO SOMMINSTRAZION TOTALE Minochapter %	Num.Ord.		INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	COSTO	incid.
Signifigure Strutturale CATEGORIE			E DELLE SOMMINISTRAZIONI		TOTALE		
Signifigure Strutturale CATEGORIE				RIPORTO			
MMOIL AVORI A MISURA curo MADOL DA SEZ I. A SEZ 6 curo MADOL DA SEZ 1. A SEZ 6 curo MADOL DA SEZ 1. A SEZ 7 curo MADOL DA SEZ 1. A SEZ 9 curo MADOL DA SEZ 5. A SEZ 9 curo MADOL DA SEZ 6. A SEZ 6 curo MADOL MADOL DA SEZ 6. A SEZ 6 curo MADOL MADOL DA SEZ 6. A SEZ 6 curo MADOL M							
MORD DA SEZ I A SEZ 6 earc			Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
M6002 DA SEZ 40 SEZ 12 euro 28799-40 8989.23 31.21. M6003 DA SEZ 12 ASEZ 17 euro 37007-69 13107-60 2750-606001 DA SEZ 12 ASEZ 15 euro 47111.73 1311-60.00 2750-606001 DA SEZ 12 ASEZ 15 euro 47111.73 1311-60.00 2750-606001 DA SEZ 12 ASEZ 15 euro 47111.73 1311-60.00 2750-606001 DA SEZ 25 ASEZ 15 euro 1387-007 416.17 30.01 60600000000000000000000000000000000	М	LAVORI A MISURA euro			480′004,24	150′192,90	31,290
Dato,	M:001 M:002 M:003 M:004 M:005 M:006 M:007 M:008 M:009 M:010	DA SEZ 6 A SEZ 12 euro DA SEZ 12 A SEZ 37 euro Da SEZ 37 a SEZ 47 euro Da SEZ 47 a SEZ 50 euro Da SEZ 50 a SEZ 52 euro Da SEZ 52 a SEZ 55 euro Da SEZ 55 a SEZ 60 euro Da SEZ 60 a SEZ 61 euro			28'799,40 73'076,96 47'113,78 21'341,64 5'205,19 13'870,07 36'941,67 99'727,68	8'989,23 22'192,66 13'176,00 6'443,22 1'623,04 4'163,17 10'681,78 32'241,40	35,777 31,213 30,369 27,966 30,191 31,181 30,015 28,915 32,329 31,876
11 Tecnico				TOTALE euro	480′004,24	150′192,90	31,290
11 Tecnico							
		Data,					
			II Tecnico				
A. DIDODTADE							
A PININIANHI				A RIPORTARE			

						pag. 2
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Ouantità	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Zaamita	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)					
	SOMMANO mc	913,46	4,13	3′772,59	26,40	0,70
2 E.01.010.010 .d	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon iere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica					
	SOMMANO mc	172,44	27,15	4′681,75	32,77	0,700
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	414,42	4,84	2′005,79	14,03	0,700
4 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	2′665,14	12,62	33′634,07	235,44	0,700
5 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO mc/ 5km	2′665,14	5,11	13′618,91	95,34	0,700
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni					
	SOMMANO mc	67,14	7,00	469,98	3,29	0,700
7 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.					
	SOMMANO mc	450,00	42,84	19′278,00	134,95	0,700
8 U.05.025.010 .a	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a v a minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.					
	SOMMANO mq	2′182,33	14,42	31′469,20	220,29	0,700
9 V.03.040.010 .b	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm					
	SOMMANO mc	1′278,93	145,20	185′700,65	1′299,92	0,700
10 V.03.040.090 .c	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropil saldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm					
	SOMMANO mq	5′732,90	18,20	104′338,78	730,36	0,700
11 V.04.010.020 .a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	108,00	98,66	10′655,28	74,59	0,700
12	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o					
	A RIPORTARE			409′625,00	2′867,38	

			IV D O D TV			pag. 3
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	1 M	PORTI	COSTO	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	,	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			409′625,00	2′867,38	
	altro luogo indicato dei materiali di risulta					
	SOMMANO mq	4′553,95	1,63	7′422,94	51,97	0,700
13 V.04.010.100 .a	Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta e onsolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti					
	esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali SOMMANO mq	2′983,59	10,76	32′103,43	224,72	0,700
14 V.04.050.040 .a	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente a è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti.					
	SOMMANO mq	326,52	94,49	30′852,87	215,97	0,700
	Parziale LAVORI A MISURA euro			480′004,24	3′360,04	0,700
	TOTALE euro			480′004,24	3′360,04	0,700
	A RIPORTARE					
	ARTORIARE					

TARIFFA SOMMINISTRAZIONI TOTALE Sicurezza %	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
Marco Structural Structur		E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE		
M. BLAVORI A MISURA curo M.501 DA SIZ7, IA SUZ7 6-per M.602 DA SIZ7, IA SUZ7 6-per M.603 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.604 DA SUZ 1A SUZ7 7-per M.605 DA SUZ 1A SUZ7 7-per M.605 DA SUZ 1A SUZ7 7-per M.606 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.607 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.608 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.608 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.609 M		RIPORT	0		
M. BLAVORI A MISURA curo M.501 DA SIZ7, IA SUZ7 6-per M.602 DA SIZ7, IA SUZ7 6-per M.603 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.604 DA SUZ 1A SUZ7 7-per M.605 DA SUZ 1A SUZ7 7-per M.605 DA SUZ 1A SUZ7 7-per M.606 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.607 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.608 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.608 DA SUZ 1A SUZ7 6-per M.609 M					
M-6011 DA SIZ I A SIZ 6 euro M-602 DA SIZ 6 A SEZ 12 curo DA SIZ 6 A SEZ 13 curo M-603 DA SIZ 7 A SEZ 10 curo M-604 DA SIZ 1 A SIZ 10 curo M-605 DA SIZ 2 SEZ 9 SEZ 9 curo SEZ 90 SEZ 90 SEZ 9 curo M-607 DA SIZ 2 S 4 SEZ 90 curo M-608 DA SIZ 2 S 4 SEZ 90 curo DA SIZ 1 A SEZ 9 SEZ 9 curo TOTALE curo DITITUTE IN TECRISO					
Metology Da SEZ A SEZ I 2 error 28 799-40 20,160 0,706	М	LAVORI A MISURA euro	480′004,24	3′360,04	0,700
Data	M:001 M:002 M:003 M:004 M:005 M:006 M:007 M:008 M:009 M:010	DA SEZ 6 A SEZ 12 euro DA SEZ 12 A SEZ 37 euro Da SEZ 37 a SEZ 47 euro Da SEZ 47 a SEZ 50 euro Da SEZ 50 a SEZ 52 euro Da SEZ 52 a SEZ 55 euro Da SEZ 55 a SEZ 60 euro Da SEZ 60 a SEZ 61 euro	28'799,40 73'076,96 47'113,78 21'341,64 5'205,19 13'870,07 36'941,67	201,60 511,55 329,81 149,40 36,43 97,09 258,57 698,08	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700
1) Tecnico		TOTALE et	480′004,24	3′360,04	0,700
1) Tecnico		Data			
		11 . 50.1103			
A RIPORTARE					
		A RIPORTAR	Е		