



Comune di Edolo



Regione Lombardia

PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di riduzione del rischio idrogeologico nelle
Valli di Dosso Mezzano e di San Clemente - Solivi

DATA

Maggio 2024

SCALA

-

TAV. N.

R5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente :
COMUNE DI EDOLO

A G G I O R N A M E N T I		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista e Direttore Lavori

Committente

Ing. CLAUDIA SERIOLI
Via Rossini n.33 - 25057
Sale Marasino (BS)
Partita I.V.A.: 02489820981
tel. 3401414015
serioli.claudia@gmail.com



COMUNE di EDOLO
Largo Mazzini, 1
25048 Edolo (BS)
tel. 0364/773011
fax 0364/71162
info@comune.edolo.bs.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	L.001.005.004	OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI 01 INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO D PAVIMENTAZIONI LM LAVORI A MISURA Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento gettato con cls Rck 250 Kg/cm2 dello spessore medio di 15 cm, rispondente ai Criteri Ambientali di cui al 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022, compresa la preparazione del piano di posa, la formazione dei giunti di dilatazione, la fornitura, la posa di rete elettrosaldata (maglie 20 x 20 cm diametro 6 mm), l'eventuale formazione di rigature per aumentare l'aderenza del piano viabile ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Rifacimento strada 23 x 3,50 tratti aggiuntivi 10 x 3,50 Sommano L.001.005.004	m2	80,50 35,00 115,50	€ 50,23		€ 5.801,57
38	AP.03	Fornitura e posa di canalette in lamiera sagomata in acciaio spessore 3 mm, forma trapezoidale con sezione interna come da particolare esecutivo, poste e ammorsate in getto di cls con zanche di ancoraggio, disposte con andamento obliquo all'asse della strada di almeno 30°, compreso lo scavo, raccordi stradali, la realizzazione di dissipatore in pietrame ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. da sostituire 2 x 3,80 Sommano AP.03	m	7,60 7,60	€ 97,50		€ 741,00
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 6.542,57
		Riepilogo LM LAVORI A MISURA					€ 6.542,57
		Sommano D <i>PAVIMENTAZIONI</i>					€ 6.542,57
		Riepilogo D <i>PAVIMENTAZIONI</i>					€ 6.542,57
		A Riportare:					€ 6.542,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.542,57
		Sommano 01 INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO					€ 6.542,57
		02 INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE					
		D PAVIMENTAZIONI					
		LM LAVORI A MISURA					
39	L.001.005.004	Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento gettato con cls Rck 250 Kg/cm2 dello spessore medio di 15 cm, rispondente ai Criteri Ambientali di cui al 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022, compresa la preparazione del piano di posa, la formazione dei giunti di dilatazione, la fornitura, la posa di rete elettrosaldata (maglie 20 x 20 cm diametro 6 mm), l'eventuale formazione di rigature per aumentare l'aderenza del piano viabile ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.					
		Rifacimento strada forestale verso il guado 2 x (4,10x,50/2)		125,00			
				2,06			
		Sommano L.001.005.004	m2	127,06	€ 50,23		€ 6.382,22
40	AP.03	Fornitura e posa di canalette in lamiera sagomata in acciaio spessore 3 mm, forma trapezoidale con sezione interna come da particolare esecutivo, poste e ammorsate in getto di cls con zanche di ancoraggio, disposte con andamento obliquo all'asse della strada di almeno 30°, compreso lo scavo, raccordi stradali, la realizzazione di dissipatore in pietrame ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.					
		RIFACIMENTO ESISTENTE					
		1 x 3,60		3,60			
		Sommano AP.03	m	3,60	€ 97,50		€ 351,00
73	LOM241.O C.ITA.a04. D0901.J000 9.0265.-	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla					
		A Riportare:					€ 6.733,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.733,22
		frammentazione (LA) [%] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") monocomponente aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume generico totale; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere IN CORRISPONDEZA DELL'ATTRAVERSAMENTO 8,50 x 6 TRATTO INTERESSATO DAGLI INTERVENTI 120 x 4,20 RACCORDI VARI Sommano LOM241.OC.ITA.a04.D0901.J0009.0265.-					
				51,00			
				504,00			
				35,00			
			1 m²	590,00	€ 16,03		€ 9.457,70
74	1U.04.125.0025	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70 /100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto A Riportare:					€ 16.190,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale) con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					€ 16.190,92
	1U.04.125.0025.b	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5cm IN CORRISPONDEZA DELL'ATTRAVERSAMENTO 8,50 x 6 x 5		255,00			
		TRATTO INTERESSATO DAGLI INTERVENTI 120 x 4,20 x 5		2.520,00			
		RACCORDI VARI 35 x 5		175,00			
		Sommano 1U.04.125.0025.b	m² x cm	2.950,00	€ 2,52		€ 7.434,00
75	LOM241.O C.ITA.a02. D1201.J000 9.0285.-	OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] = 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 50; aderenza superficiale BPN [-] = 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] = 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] = 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] = 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura a elevate prestazioni; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale					
		A Riportare:					€ 23.624,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO 8,50 x 6 TRATTO INTERESSATO DAGLI INTERVENTI 120 x 4,20 TRATTI AGGIUNTIVI Sommano LOM241.OC.ITA.a02.D1201.J0009.0285.-					€ 23.624,92
				51,00			
				504,00			
				35,00			
			1 m²	590,00	€ 16,79		€ 9.906,10
83	LOM241.O C.EEA.a02. D6800.Sb00 1.0025.MO D	OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio CORTEN; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2 Lc [kJ] = 288. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Barriera stradale di lega ferrosa acciaio generico; impiego: bordo ponte; classe [-] = H2 Lc [kJ] = 288. Incluso: incidenza degli elementi terminali e degli elementi per i collegamenti con barriere di classe o tipologie diverse. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma /aspetto: retta curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo ponte; livello di contenimento [kJ] = 250 livello di contenimento (Lc) [classe] = H2 - B1; profondità normale all'asse stradale [cm] = 40. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo RM2 Premiscelato di resina sintetica epossidico trixotropico; funzione: regolarizzazione incollaggio strutturale; A Riportare:					€ 33.531,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 33.531,02
		impiego: per stucco di superfici in calcestruzzo; resistenza a compressione [MPa] > 30 modulo di elasticità [MPa] > 2000; temperatura di transizione vetrosa [°C] > 40 SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente, con normali tempi di presa, adatto a consolidamento con materiali compositi LV1 LAVORO: Posa.					
		17+25		42,00			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.D6800.Sb001.0025.M OD	1m	42,00	€ 265,00		€ 11.130,00
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 44.661,02
		Riepilogo LM LAVORI A MISURA					€ 44.661,02
		Sommano D <i>PAVIMENTAZIONI</i>					€ 44.661,02
		Riepilogo D <i>PAVIMENTAZIONI</i>					€ 44.661,02
		Sommano 02 INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE					€ 44.661,02
		Riepilogo 01 INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO					€ 6.542,57
		02 INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE					€ 44.661,02
		Importo netto STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI					€ 51.203,59
		OG8 OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA					
		01 INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO					
		A <i>TAGLIO VEGETAZIONE</i>					
		LC LAVORI A CORPO					
2	LOM241.O C.AAB.c03. B0000.Qa00 0.1510.-	OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	LOM241.O C.AAB.c03. B4525.Qa00 0.1510.-	<p>naturale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra.</p> <p>RM2 Legname di legno naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica.</p> <p>RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 120; peso [t] = 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] = 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Trattore; potenza [kW] = 73; incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Biotrituratore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Larghezza sponde 3,5m+3,5m (160+475) x (3,5+3,5)</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa000.1510.-</p>	1 m²	4.445,00	€ 0,81	€	3.600,45
		<p>OPERA: Specie arborea di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: d'alto fusto .</p> <p>LAVORO: Abbattimento. Incluso: taglio; sramatura; allestimento di materiale; accatastamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche di medie dimensioni.</p> <p>OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: d'alto fusto .</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche di medie dimensioni.</p> <p>RM2 Legname di legno naturale generico</p> <p>A Riportare:</p>		4.445,00			
							€ 3.600,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.600,45
		SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: taglio; sramatura; allestimento di materiale; accatastamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere primo tratto di valle fino a quota 780 m slm 0,3 piante al metro 1,5 mc a pianta					
		0,3 x 160 x 1,5		72,00			
		secondo tratto da quota 780 m slm a quota 975 m slm					
		0,3 x 475 x 1,5		213,75			
		terzo tratto da quota 975 m slm a quota 1450 m					
		0,3 x 870 x 1,5		391,50			
		Sommano LOM241.OC.AAB.c03.B4525.Qa000.1510.-	1 m³	677,25	€ 60,12		€ 40.716,27
4	LOM241.O C.AAB.c05. B4525.Qa00 0.2500.b	OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico. LAVORO: Sgombero a strascico. SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato. OP1 OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Sgombero a strascico. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
				391,50			
		Sommano LOM241.OC.AAB.c05.B4525.Qa000.2500.b	1 m³	391,50	€ 86,22		€ 33.755,13
93	LOM241.RP .00.20.00.00 10.f	Trattore; potenza [kW] = 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere trasporto a valle con trattore e carro forestale					
		0,18 x 391,50		70,47			
		Sommano LOM241.RP.00.20.00.0010.f	1 h	70,47	€ 56,05		€ 3.949,84
		A Riportare:					€ 82.021,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
5	L.001.002.003	Riporto:					€ 82.021,69
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 82.021,69
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO					€ 82.021,69
		Sommano A <i>TAGLIO VEGETAZIONE</i> B DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI LM LAVORI A MISURA					€ 82.021,69
		Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore. quantità eventuali valutati dal DL BRIGLIA SELETTIVA					
6	LOM241.O C.EEA.c09. A6402.Na00 0.0000.-	Fondazione 8 x 1,80 x 0,75 GUADO		10,80			
		6 x 4 x 0,15		3,60			
		Sommano L.001.002.003	m3	14,40	€ 50,09		€ 721,30
		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 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di					
		A Riportare:					€ 721,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 721,30
		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 sbancamento detriti in alveo area realizzazione della nuova BRIGLIA SELETTIVA 9 x 4,20 x 0,45 RIFACIMENTO GUADO 6,50 x 4 x 0,4		17,01 10,40			
		Sommano LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.-	1 m³	27,41	€ 4,71		€ 129,10
7	LOM241.O C.EEA.c35. A6402.Na00 0.0015.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico; funzione: per alveo di deflusso. LAVORO: Aggottamento con mezzo meccanico. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico; funzione: per alveo di deflusso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Aggottamento con mezzo meccanico. Escluso: opere provvisionali; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,05; incluso: tubazione, accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere sovrapprezzo scavi in presenza di acqua		27,14			
		Sommano LOM241.OC.EEA.c35.A6402.Na000.0015.b	1 m³	27,14	€ 1,85		€ 50,21
8	LOM241.O C.ITA.c01. D0200.J000 1.0255.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo					
		A Riportare:					€ 900,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 29; peso [t] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 70; peso [t] = 9,5 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 scarifica tratto di strada 23 x 3 Sommano LOM241.OC.ITA.c01.D0200.J0001.0255.-					€ 900,61
				69,00			
			1 m²	69,00	€ 13,00		€ 897,00
10	LOM241.O C.IIC.c01.I7 846.Za000.0 000.-	OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Canale scolo delle acque di ceramica gres; finitura: smaltata lucida colore testa di moro; geometria/forma/aspetto: prefabbricata sezione semicerchio; funzione: drenaggio; impiego: piscina; lunghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 2 diametro [cm] = 15 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: semplice; sezione a raggio LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - 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] = 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rimozione canalette esistenti 2 x 3,80 A Riportare:					
				7,60			
				7,60			€ 1.797,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		7,60			€ 1.797,61
		Sommano LOM241.OC.IIC.c01.I7846.Za000.0000.-	1 m	7,60	€ 5,65		€ 42,94
14	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0005.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>BRIGLIA SELETTIVA</p> <p>Fondazione</p> <p>8 x 1,80 x 0,75</p> <p>Ali</p> <p>2 x 3,15 x 1,20 x 1,95</p> <p>allargamento laterale scavo</p> <p>2 x 3,15 x 1,95 x 1,95</p> <p>Detrazione quantità scavo che viene reinterrata sul posto</p> <p>-1 x 27,62</p> <p>Sommano LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-</p>	1 m³	21,88	€ 23,71		€ 518,77
15	LOM241.O C.EEA.c35. A6401.Na00 0.0035.a	<p>OPERA: Trincea di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Aggottamento con mezzo meccanico. Escluso: oneri di smaltimento; armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in presenza di</p> <p>A Riportare:</p>					€ 2.359,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.359,32
		acqua; battente massimo di 20 cm. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: in presenza di acqua; battente massimo di 20 cm. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Aggottamento con mezzo meccanico. Escluso: oneri di smaltimento; armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,05; incluso: tubazione, accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere sovrapprezzo scavi in acqua					
		19,93+23,42		43,35			
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.c35.A6401.Na000.0035.a	1 m³	43,35	€ 3,74		€ 162,13
16	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na00 0.0005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini 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] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] = 120; peso [t] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere BRIGLIA SELETTIVA Fondazione 8 x 0,20 x 0,75 Ali 2 x 3,15 x 0,20 x 1,95					
		A Riportare:		3,66			€ 2.521,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3,66			€ 2.521,45
		allargamento laterale scavo 2 x 3,15 x 1,95 x 1,95		23,96			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-	1 m³	27,62	€ 3,27		€ 90,32
32	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 Scavo che viene reinterrato sul posto		27,62			
		Sommano LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	1 m³	27,62	€ 10,13		€ 279,79
33	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0080.a	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: sottomurazioni; profondità [m] = 0,8. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: sottomurazioni; profondità [m] = 0,8. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento					
		A Riportare:					€ 2.891,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; potenza [kW] = 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] = 15 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 MANUTENZIONE BRIGLIA ESISTENTE 8 x 0,40 x 0,50 SOGLIA ESISTENTE IN CORRISPONDENZA DEL PONTE 4 x 0,50 x 0,50 Sommano LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0080.a	1 m³	1,60 			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: meccaniche. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame, miste; entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per: tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con qualsiasi mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: impiego di attrezzature meccaniche. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] = 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] = 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] = 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] = 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere DEMOLIZIONE DEL MURO ESISTENTE AMMALORATO 9 x 0,40 x 1,5 Sommano LOM241.OC.EEA.c01.C0100.Za000.0055.c					€	3.191,86
91	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - A Riportare:	1 m³	5,40 5,40	€ 137,09		€ 740,29	
						€	3.932,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.932,15
		RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SCOGLIERA A MONTE DEL GUADO					
		15 x 2 x 1		30,00			
		15 x 1 x 1,80		27,00			
		SCAVO PER IMPOSTARE MURO DEL GUADO SU ROCCIA					
		10 x 1 x 2		20,00			
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	1 m³	77,00	€ 10,13		€ 780,01
95	LOM241.O C.ADA.a04. A6605.Na00 0.0260.-	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: costipamento; riprofilatura. SPECIFICHE TECNICHE: materiale di risulta proveniente dagli scavi. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: materiale di risulta proveniente dagli scavi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: costipamento; riprofilatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 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 riporto terreno per riprofilatura scarpata					
		Sommano		77,00			
		LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0260.-	1 m³	77,00	€ 6,71		€ 516,67
97	LOM241.O C.EEA.c01.	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: A Riportare:					€ 5.228,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.228,83
	E0000.J000 1.0025.g	<p>entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.</p> <p>LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica.</p> <p>OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica.</p> <p>RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello elettrico; potenza [kW] = 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] = 0,023</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello elettrico; potenza [kW] = 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] = 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] = 3,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>DEMOLIZIONE PLATEA A VALLE DELLA SOGLIA (SOTTO IL PONTE)</p> <p>2,10 x 4 x 0,5</p>					
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.c01.E0000.J0001.0025.g	1 m³	4,20	€ 175,40		€ 736,68
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 5.965,51
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 5.965,51
		Sommano B DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI					€ 5.965,51
		C OPERE D'ARTE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
17	LOM241.1C .04.020.001 0 LOM241.1C.04 .020.0010.a	LM LAVORI A MISURA Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 NUOVA BRIGLIA SELETTIVA 14,30 x 1,60 x 0,10 Sommano LOM241.1C.04.020.0010.a	m³	2,29 <hr/> 2,29	€ 199,73		€ 457,38
18	LOM241.O C.ADA.a10. B0110.J000 1.0005.-	OPERA: Briglia di conglomerato cementizio. LAVORO: Getto. Incluso: paramento esterno in pietrame recuperato in loco; formazione di superficie di scarpa, spigoli e/o riseghe; ferro di armatura; casseri per la formazione del paramento interno; riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura; posizionamento di tubi in PVC di diametro 100 mm per drenaggio. Escluso: tubi in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: C20/25 (Rck 25). OP1 OPERA: Briglia di conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: C20/25 (Rck 25). RM2 Pietrame di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: reperito in loco RM2 Masso di roccia naturale generico; impiego: scogliera; pezzatura [m³] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali 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 LV1 LAVORO: Getto. Incluso: paramento esterno in pietrame recuperato in loco; formazione di superficie di scarpa, spigoli e/o riseghe; ferro di armatura; casseri per la formazione del paramento interno; riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura; posizionamento di tubi in PVC di diametro 100 mm per drenaggio. Escluso: tubi in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore ragno; impiego: demolizione accatastamento movimentazione materiali; potenza [kW] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di A Riportare:					€ 457,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 457,38
		misurazione: ore di presenza in cantiere LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - BRIGLIA SELETTIVA fondazioni parte centrale 8 x 1,60 x 0,45		5,76			
		fondazioni ali 2 x 3,15 x 1 x 0,45		2,84			
		elevazione parte centrale 8 x ((1,30+1)/2) x 1,20		11,04			
		elevazione parte h variabile + ali 2 x 2,15 x 1 x 1,50		6,45			
		2 x 1,50 x 1 x (1,65/2)		2,49			
		Sommano LOM241.OC.ADA.a10.B0110.J0001.0005.-	1 m³	28,58	€ 614,70		€ 17.568,13
19	LOM241.O C.EEA.a02.I 7836.D0019 .0040.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ventilazione e pluviali; Diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 2,6. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. SPECIFICHE TECNICHE: Colore grigio (RAL 7037); Colore marrone (RAL 8017). OP1 OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ventilazione e pluviali; Diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 2,6. SPECIFICHE TECNICHE: Colore grigio (RAL 7037); Colore marrone (RAL 8017). RM2 Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC -U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ventilazione pluviali; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 2,6 SPECIFICHE TECNICHE: colori RAL 7037 e RAL 8017 RM2 Sistema di fissaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: ventilazione pluviali; impiego: tubo di diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 2,6 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; A Riportare:					€ 18.025,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO			
20	LOM241.O C.ADA.a02. B6805.Mb0 59.0010. -MOD	Riporto: oneri attraversamenti delle strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - tubazioni per drenaggio briglia 5 x 1	1 m	5,00	€ 27,31		€ 18.025,51			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.I7836.D0019.0040.-		5,00			€ 136,55			
		OPERA: Copertina, con malta di roccia naturale porfido generico; geometria/forma: blocchi quadrati; impiego: per gaveta di briglia; lunghezza [cm] = 100 larghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 15. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: stilatura dei giunti; fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con due fori passanti di diametro [mm] = 30 necessari a permettere l'ancoraggio del blocco alla sottostante struttura; ancoraggio con barre d'acciaio di diametro [mm] = 26 e lunghezza [m] = 1. OP1 OPERA: Copertina, con malta di roccia naturale porfido generico; geometria/forma: blocchi quadrati; impiego: per gaveta di briglia; lunghezza [cm] = 100 larghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: con due fori passanti di diametro [mm] = 30 necessari a permettere l'ancoraggio del blocco alla sottostante struttura; ancoraggio con barre d'acciaio di diametro [mm] = 26 e lunghezza [m] = 1. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata RM2 Lastra di roccia naturale generico; impiego: gaveta; spessore [cm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: materiale lapideo lavorato RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - 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 LV1 LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: stilatura dei giunti; fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 29; peso [t] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di								
		A Riportare:							€ 18.162,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
23	LOM241.O C.EEA.a02. E0005.Sb00 1.0010.-	Riporto: misurazione: ore di presenza in cantiere NUOVA BRIGLIA SELETTIVA (3,15+2,10+4+2,10+3,15) x 1 RIFACIMENTO PARZIALE CORONAMENTO BRIGLIA ESISTENTE 0,5 x 9,40 x 0,65 RIPARAZIONE GAVETA SOGLIA ESISTENTE SOTTO IL PONTE 1 x 3 x 0,60	m ²	14,50	€ 640,23		€ 18.162,06
		Sommano LOM241.OC.ADA.a02.B6805.Mb059.0010. -MOD		3,06			
				1,80			
				19,36			€ 12.394,85
24	LOM241.O C.EEA.a02. E0005.Sb00 1.0010.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235 /S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. HEA 120 (20 KG/M) (8x20) x 2,40	1 kg	384,00	€ 4,87		
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0010.-		384,00			€ 1.870,08
		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a					
		A Riportare:					€ 32.426,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato spessore indicativo fino a circa 40 mm la messa in vista dei ferri, la sostituzione limitata di staffature corrose, lpazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi , fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), il lavaggio delle superfici. Sono comprese le prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. BRIGLIA ESISTENTE 9,45 x 1,40 Sommano LOM241.1C.04.700.0080		13,23			€ 32.426,99
			m²	13,23	€ 100,46		€ 1.329,09
25	LOM241.LP .EEA.a04.A 1020.Qa000.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni continue; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RICOSTRUZIONE DELLA FONDAZIONE E DEL PARAMENTO BRIGLIA ESISTENTE 9,30 x 1 PLATEA DELLA SOGLIA IN CORRISPONDENZA DEL PONTE 4 x 1 FONDAZIONE PER RIFACIMENTO MURO ESISTENTE VICINO AL GUADO 2 x 10 x 0,50 2 x 1,40 x 0,50 Sommano LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0000.-		9,30			
				4,00			
				10,00			
				1,40			
			1 m²	24,70	€ 19,38		€ 478,69
		A Riportare:					€ 34.234,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.234,77
26	LOM241.LP .EEA.a04.A 1020.Qa000. 0015.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = $0,025 \div 0,027$ altezza [m] = 3,5; pressione [kN/m²] = 40. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = $0,025 \div 0,027$ altezza [m] $\leq 3,5$; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] = 3,50; pressione [kN/m²] = 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = $0,025 \div 0,027$; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>CASSAFORMA RIFACIMENTO MURO</p> <p>10 x 3</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-</p>	1 m ²	<div>30,00</div> <div>30,00</div>	€ 22,03		€ 660,90
27	LOM241.O C.EEA.a10. E5100.J000 1.0020.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce -platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce -platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in</p> <p>A Riportare:</p>					€ 34.895,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m3] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] = 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo RICOSTRUZIONE DELLA FONDAZIONE E DEL PARAMENTO BRIGLIA ESISTENTE 9,30 x 0,50 x 1,40 PLATEA SOGLIA IN CORRISPONDENZA DEL PONTE 4 x 2,10 x 0,50 FONDAZIONE PER RIFACIMENTO MURO ESISTENTE VICINO AL GUADO 10 x 1,40 x 0,5 Sommano LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0020.b					€ 34.895,67
				6,51			
				4,20			
				7,00			
			1 m³	17,71	€ 232,61		€ 4.119,52
28	LOM241.O C.EEA.a02. E9700.Sb01 7.0255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RICOSTRUZIONE DELLA FONDAZIONE E DEL PARAMENTO BRIGLIA ESISTENTE (40 kg al m3)					
		A Riportare:					€ 39.015,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 39.015,19
		40x6,51		260,40			
		SOGLIE IN CORRISPONDENZA DEL PONTE (50 kg al m3)					
		50x4,20		210,00			
		FONDAZIONE PER RIFACIMENTO MURO ESISTENTE VICINO AL GUADO (70 KG al m3)					
		70x7,00		490,00			
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	1 kg	960,40	€ 1,71		€ 1.642,28
29	LOM241.O C.ADB.a04. B0100.J000 1.0005.-	<p>OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: asse rettilineo o curvilineo; impiego: per realizzazione di briglia. Escluso: coronamento di gaveta.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20), pietra (reperita in loco) e ferro (in ragione di kg 30/mc); spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio; geometria/forma /aspetto: asse rettilineo o curvilineo; impiego: per realizzazione di briglia. Escluso: coronamento di gaveta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20), pietra (reperita in loco) e ferro (in ragione di kg 30/mc); spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti.</p> <p>RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava</p> <p>RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p>					
		A Riportare:					€ 40.657,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
30	LOM241.O C.ADA.c17. B9730.Za00 0.0000.-	Riporto: SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere MANUTENZIONE BRIGLIA ESISTENTE Rifacimento parziale del paramento murario	1 m³				€ 40.657,47
		9,30 x 0,50 x 0,84		3,91			
		Sommano LOM241.OC.ADB.a04.B0100.J0001.0005.-		3,91	€ 528,52		€ 2.066,51
		OPERA: Giunto, di paramenti di facciata e cordoli di gaveta di briglie di materiale generico. LAVORO: Scrostamento con mezzo meccanico. Escluso: ponteggi; opere provvisionali. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Giunto, di paramenti di facciata e cordoli di gaveta di briglie di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava LV1 LAVORO: Scrostamento con mezzo meccanico. Escluso: ponteggi; opere provvisionali. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; peso [t] = 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere MANUTENZIONE BRIGLIA ESISTENTE 9,30 x 1,40		13,02			
31	LOM241.O C.ADB.a04. B0100.J000 1.0000.-	Sommano LOM241.OC.ADA.c17.B9730.Za000.0000.-	1 m²	13,02	€ 42,35		€ 551,40
		OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di A Riportare:					€ 43.275,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza.</p> <p>RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava</p> <p>RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RIFACIMENTO MURO ESISTENTE VICINO AL GUADO (H MEDIA)</p>					€ 43.275,38
		<p>10 x 0,75 x 3</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.ADB.a04.B0100.J0001.0000.-</p>	1 m³	22,50			
				22,50	€ 490,38		€ 11.033,55
36	L.001.004.025	<p>Fornitura e posa in opera di staccionata costituita con piantoni in profilati in acciaio HEA 120 ad ali larghe parallele (interasse 2 metri) e correnti in legno di larice o castagno scortecciato, diametro di 10-12 cm, in numero di due, posti orizzontalmente e fissati con barre filettate e bulloni. Nel prezzo è compreso la realizzazione dello scavo</p>					
		A Riportare:					€ 54.308,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 54.308,93
		eseguito a mano o con mezzo meccanico e il getto di calcestruzzo per il fissaggio dei pali verticali, il tutto per dare l' opera completa a perfetta regola d' arte.					
		staccionata sopra nuovo muro		11,00			
		Sommano L.001.004.025	m	11,00	€ 96,85		€ 1.065,35
37	LOM241.O C.EEA.a04. B1200.J000 1.3000.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, selciato di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cls Rck 20 e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario; distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, selciato di conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cls Rck 20 e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario; distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza.</p> <p>RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava</p> <p>RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p>					
		A Riportare:					€ 55.374,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 55.374,28
		SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
		RIFACIMENTO FONDO DEL GUADO					
		6,50 x 4 x 0,40		10,40			
		SELCIATONE A VALLE DELLA BRIGLIA SELETTIVA					
		3 x 6 x 0,4		7,20			
		SELCIATONE A VALLE DELLA SOGLIA SOTTO IL PONTE					
		4 x 2,10 x 0,40		3,36			
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.a04.B1200.J0001.3000.-	1 m³	20,96	€ 371,49		€ 7.786,43
90	LOM241.O C.ADA.a04.B0105.Mb0 00.0000.-	<p>OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi.</p> <p>OP1 OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi.</p> <p>RM2 Masso di roccia naturale calcarea /dolomitica; geometria/forma/aspetto: ciclopici squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 peso [t] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10%</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 110; peso [t] = 13</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>					
		A Riportare:					€ 63.160,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
96	LOM241.R M.61.10.50. Mb037.0000 .a	Riporto: RT2 Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,2; incluso: tubazione, accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SCOGLIERA A MONTE DEL GUADO 15 x 2 x 1 15 x 0,80 x 2 Sommano LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0000.-	1 m³	30,00	€ 190,82		€ 63.160,71
				24,00			
				54,00			€ 10.304,28
		Masso da cava di roccia naturale pietra delle Prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 300 ÷ 1000 SPECIFICHE TECNICHE: - pietrame aggiuntivo se non disponibile in loco - valutato dalla DL 22,50+0,5x20,96 Sommano LOM241.RM.61.10.50.Mb037.0000.a	1 t	32,98	€ 30,03		
				32,98			€ 990,39
							€ 74.455,38
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 74.455,38
		Riepilogo LM LAVORI A MISURA					€ 74.455,38
		Sommano C <i>OPERE D'ARTE</i>					€ 74.455,38
		E <i>ONERI DISCARICA</i> LM LAVORI A MISURA					
85	LOM241.1C .27.050.010 0 LOM241.1C.27 .050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09 /2010 Accesso impianto di recupero terre e rocce (1800kg/m3) (27,41+21,88) x 18 Sommano LOM241.1C.27.050.0100.c	100 kg	887,22	€ 2,28		
				887,22			€ 2.022,86
86	LOM241.1C .27.050.010 0 LOM241.1C.27 .050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09 /2010 Macerie da demolizione presso impianto di recupero (1600kg/m3) A Riportare:					€ 2.022,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	AP.04 -INT01	Riporto:					€ 2.022,86
		(5,40+4,20+69x0,12+7,60x0,3x0,3) x 16		296,96			
		Sommano LOM241.1C.27.050.0100.f	100 kg	296,96	€ 1,95		€ 579,07
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 2.601,93
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 2.601,93
		Sommano E <i>ONERI DISCARICA</i>					€ 2.601,93
		<i>F ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>					
		LC LAVORI A CORPO					
		Compenso per l'esecuzione di lavorazioni in area di difficile accessi, utilizzo di mezzi di cantiere adatti ai luoghi di intervento, formazione di piste di cantiere, il trasporto di tutti i mezzi di cantiere nelle aree di lavoro, comprese le opere necessarie alla deviazione temporanea del corso d'acqua per l'esecuzione delle opere previste a progetto, la formazione di pista di accesso all'area anche con l'utilizzo di opere temporanee di sostegno quali palificate in legname o scogliere per le scarpate di nuova formazione, compreso il ripristino finale dei luoghi allo stato originario al termine dell'esecuzione dei lavori, l'inerbimento delle scarpate con specie autoctone fino ad attecchimento e ogni onere e magistero per la realizzazione in sicurezza e a regola d'arte dei lavori.		1,00			
		Sommano AP.04-INT01	corpo	1,00	€ 4.134,31		€ 4.134,31
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 4.134,31
		Riepilogo					
		LC LAVORI A CORPO					€ 4.134,31
		Sommano F <i>ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>					€ 4.134,31
		Riepilogo					
		<i>A TAGLIO VEGETAZIONE</i>					€ 82.021,69
		<i>B DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI</i>					€ 5.965,51
		<i>C OPERE D'ARTE</i>					€ 74.455,38
		<i>E ONERI DISCARICA</i>					€ 2.601,93
		<i>F ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>					€ 4.134,31
		Sommano 01 INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO					€ 169.178,82
		02 INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE					
		<i>A TAGLIO VEGETAZIONE</i>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
50	LOM241.O C.AAB.c03. B0000.Qa00 0.1510.-	LC LAVORI A CORPO OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra, taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. OP1 OPERA: Bosco, specie arboree di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche; tronco di diametro minore uguale 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: decespugliamento; allontanamento materiale di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: taglio alla base su piani e scarpate arginali di lunghezza generica. RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 120; peso [t] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore 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 Trattore; potenza [kW] = 73; incluso: cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Biotrituratore SPECIFICHE TECNICHE: resa [m³/h] = 30; 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 sponde larghezza 3,5+3,5 Valle dei Solivi da quota 905 a quota 1000 255 x (3,5+3,5) sponde larghezza 3,5+3,5 A Riportare:					
				1.785,00			
				1.785,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
51	LOM241.O C.AAB.c03. B4525.Qa00 0.1510.-	Riporto:	1 m ²	1.785,00	€	0,81	€	2.500,47
		Valle di s. Clemente da quota 900 a quota 860 186 x (3,5+3,5)		1.302,00				
		Sommano		3.087,00				
		LOM241.OC.AAB.c03.B0000.Qa000.1510.-						
		OPERA: Specie arborea di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: d'alto fusto . LAVORO: Abbattimento. Incluso: taglio; sramatura; allestimento di materiale; accatastamento. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche di medie dimensioni. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: d'alto fusto . SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche di medie dimensioni. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: taglio; sramatura; allestimento di materiale; accatastamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza [kW] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Valle dei Solivi da quota 905 a quota 1000 Valle di s. Clemente da quota 900 a quota 860 0.3 piante al m, 1,5 mc a pianta						
84	LOM241.O C.AAB.c05. B4525.Qa00 0.2500.b	0,3 x 441 x 1,5	1 m ³	198,45	€	60,12	€	42.231,29
		Valle di S. Clemente da quota 900 m a quota 1460 0,3 x 1120 x 1,5		504,00				
		Sommano		702,45				
		LOM241.OC.AAB.c03.B4525.Qa000.1510.-						
		OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico. LAVORO: Sgombero a strascico. SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato. OP1 OPERA: Specie arborea, tronco di legno naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: tronco di essenze generiche abbattuto e sramato. RM2 Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Sgombero a strascico. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di						
		A Riportare:					€	44.731,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
94	LOM241.RP.00.20.00.0010.f	Riporto:					€ 44.731,76
		misurazione: ore di presenza in cantiere					
		Valle di S. Clemente					
		da quota 900 m a quota 1460		504,00			
		Sommano					
		LOM241.OC.AAB.c05.B4525.Qa000.2500.b	1 m³	504,00	€ 86,22		€ 43.454,88
		Trattore; potenza [kW] = 73; incluso: cippatrice, trituratrie, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice					
		SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
		trasporto a valle con trattore e carro forestale esbosco					
		0,18 x 702		126,36			
12	LOM241.O.C.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	Sommano LOM241.RP.00.20.00.0010.f	1 h	126,36	€ 56,05		€ 7.082,48
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 95.269,12
		Riepilogo					
		LC LAVORI A CORPO					€ 95.269,12
		Sommano A <i>TAGLIO VEGETAZIONE</i>					€ 95.269,12
		B DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI					
		LM LAVORI A MISURA					
		OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: -					
		OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: -					
		RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: -					
		LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: -					
		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					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SCAVO PER SCOGLIERA a valle del guado 15 x 2 x 1		30,00				
		15 x 1,80 x 0,80		21,60				
		SCAVO PER SCOGLIERA VALLE DEI SOLIVI						
		10 x 1,5 x 1		15,00				
		10 x 1,80 x 0,80		14,40				
		RIFACIMENTO MURO A VALLE DEL GUADO						
		7 x 1 x 1		7,00				
		5,50 x 1 x 2		11,00				
		Sommano						
		LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-		1 m³				99,00
41	LOM241.O C.ITA.c01. D0200.J000 1.0255.-	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 12. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 29; peso [t] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 70; peso [t] = 9,5 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 scarifica tratto di strada forestale verso il guado	1 m²	125,00	€	13,00	€	1.625,00
Sommano								
LOM241.OC.ITA.c01.D0200.J0001.0255.-	125,00	€		13,00				
A Riportare:							€ 3.972,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.972,29
42	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0005.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - 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</p> <p>BRIGLIE SELETTIVE</p> <p>Fondazione</p> <p>1 x 8 x 1,80 x 1</p> <p>1 x 7 x 1,80 x 1</p> <p>Ali</p> <p>2 x 2,15 x 1,20 x 1,95</p> <p>allargamento laterale scavo</p> <p>(2x2) x 2,15 x 1,95 x 1,95</p> <p>Detrazione quantità scavo che viene reinterrata sul posto</p> <p>-1 x 39,05</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-</p>	1 m³	<div>14,40</div> <div>12,60</div> <div>10,06</div> <div>32,70</div> <div>-39,05</div> <div>30,71</div>	€ 23,71	€	728,13
43	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na00 0.0005.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>A Riportare:</p>					€ 4.700,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.700,42
		RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini 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] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] = 120; peso [t] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere BRIGLIA SELETTIVA Fondazione 1 x 8 x 0,20 x 1 1 x 7 x 0,20 x 1 Ali (2x2) x 2,15 x 0,20 x 1,95 allargamento laterale scavo (2x2) x 2,15 x 1,95 x 1,95 Sommano LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-					
			1 m³	39,05	€ 3,27		€ 127,69
44	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - A Riportare:					€ 4.828,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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 Scavo che viene reinterrato sul posto Sommano LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	1 m³	39,05 39,05	€ 10,13		€ 4.828,11 € 395,58
48	1C.02.250.0 010 1C.02.250.0010 .b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina 30,71+39,05 Sommano 1C.02.250.0010.b	m³	69,76 69,76	€ 3,88		€ 270,67
49	LOM241.O C.IIC.c01.I7 846.Za000.0 000.-	OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Canaletta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale alla sede stradale; funzione: smaltimento acque. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Canale scolo delle acque di ceramica gres; finitura: smaltata lucida colore testa di moro; geometria/forma/aspetto: prefabbricata sezione semicerchio; funzione: drenaggio; impiego: piscina; lunghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 2 diametro [cm] = 15 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: semplice; sezione a raggio LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: carico e scarico a qualsiasi distanza; raccolta differenziata del materiale di risulta; indennità di discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - 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] = 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Demolizione canalette esistenti A Riportare:					€ 5.494,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.494,36
		2 x 3,50		7,00			
		Sommano					
		LOM241.OC.IIC.c01.I7846.Za000.0000.-	1 m	7,00	€ 5,65		€ 39,55
52	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0005.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - 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</p> <p>TOMBOTTO VALLE SOLIVI scavo per tombotto 4,5 x 1,60 x 1,50</p> <p>scavo per posa della tubazione di scarico del tombotto 6 x 2,20 x 1,10</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-</p>					
				10,80			
				14,52			
				25,32	€ 23,71		€ 600,34
53	1C.02.250.0 010	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:					
	1C.02.250.0010 .b	- per scavi parziali eseguiti a macchina		10,80			
		Sommano 1C.02.250.0010.b	m³	10,80	€ 3,88		€ 41,90
		A Riportare:					€ 6.176,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.176,15
54	L.001.002.003	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore. QUANTITA' VALUTATE DALLA DL TOMBOTTO 2,5 x 1,3 x 0,8 su strada 6 x 2 x 0,5 CANALINE CON GRIGLIA IN GHISA 2 x 5 x 0,6 x 0,6 TUBAZIONI DI SCARICO CANALI 5 x 0,5 x 0,8 Sommano L.001.002.003	m3	2,60 6,00 3,60 2,00 14,20	€ 50,09		€ 711,28
63	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na00 0.0005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini 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] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] = 120; peso [t] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere TUBAZIONI SCARICO TOMBOTTO 6 x 2 x 0,30 Sommano LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005.-	1 m³	3,60 3,60	€ 3,27		€ 11,77
64	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na00	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; A Riportare:					€ 6.899,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	0.0010.-	<p>Riporto:</p> <p>spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pala cingolata; potenza [kW] = 120; peso [t] = 16</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6,0; escluso: trattore</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>TOMBOTTO</p> <p>Attraversamento tubazioni</p> <p>6 x 2 x 0,30</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0010.-</p>					€ 6.899,20
				3,60			
			1 m³	3,60	€ 25,73		€ 92,63
67	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0005.-	<p>OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>A Riportare:</p>					€ 6.991,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.991,83
		LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SCAVO PER CUNETTA LATERALE 53, x 0,6 x 0,6 sistemazione cunetta esistente 71 x 0,30 x 0,3					
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0005.-	1 m³	25,47	€ 23,71		€ 603,89
70	LOM241.O C.ITA.c16. D1201.J000 9.0905.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] = 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] = 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
		A Riportare:					€ 7.595,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.595,72
		RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SCARIFICA STRADA IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA VALLE S. CLEMENTE 8,50 x 6 SCARIFICA TRATTO DI STRADA INTERESSATO DAGLI INTERVENTI DI POSA DELLE CANALINE 120 x 4,20 TRATTI AGGIUNTIVI Sommano LOM241.OC.ITA.c16.D1201.J0009.0905.-	1 m ²	51,00 504,00 35,00 <u>590,00</u>	€ 4,07		€ 2.401,30
71	1C.02.100.0030 1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, recupero o a discarica esclusi eventuali oneri di smaltimento. SCAVO A MONTE DELL'ATTRAVERSAMENTO PER ABBASSAMENTO TERRENO 6 x 6 x 1 Sommano 1C.02.100.0030.b	m ³	36,00 <u>36,00</u>	€ 25,10		€ 903,60
72	1C.02.250.0010 1C.02.250.0010.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina Sommano 1C.02.250.0010.b	m ³	36,00 <u>36,00</u>	€ 3,88		€ 139,68
98	LOM241.O C.EEA.c09. A6401.Na00 0.0000.-	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,75 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. A Riportare:					€ 11.040,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.040,30
		SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] = 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SCAVO PER POSA DELLE TUBAZIONI DI SCARICO GRIGLIE 55 x 0,6 x 1,20		39,60			
		Sommano LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0000.-	1 m³	39,60	€ 10,13		€ 401,15
99	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na00 0.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere REINTERRO TRINCEA POSA TUBAZIONI 55 x 0,6 x 0,5		16,50			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0000.-	1 m³	16,50	€ 2,87		€ 47,36
		A Riportare:					€ 11.488,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.488,81
100	LOM241.O C.EEA.a04. A6600.Na00 0.0010.-	<p>OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini 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] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] = 120; peso [t] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RINFIANCO DELLE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DELLE GRIGLIE 55 x 0,6 x 0,55</p>		18,15			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0010.-	1 m³	18,15	€ 25,73		€ 467,00
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 11.955,81
		Riepilogo LM LAVORI A MISURA					€ 11.955,81
		Sommano B <i>DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI</i>					€ 11.955,81
		<i>C OPERE D'ARTE</i> LM LAVORI A MISURA					
13	LOM241.O C.ADA.a04. B0105.Mb0 00.0000.-	<p>OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo.</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi.</p> <p>OP1 OPERA: Scogliera, a corso regolare a secco di roccia naturale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi.</p> <p>RM2 Masso di roccia naturale calcarea /dolomitica; geometria/forma/aspetto: ciclopici squadrata; impiego: scogliera; peso specifico [kg/m³] = 2700 ÷ 2800 peso [t] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con tolleranza di +/- 10%</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: deviazione delle acque. Escluso: scavo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 110; peso [t] = 13</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RT2 Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,2; incluso: tubazione, accessori</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>SCOGLIERA A VALLE DEL GUADO</p>					
		15 x 2 x 1		30,00			
		15 x 0,80 x 1,80		21,60			
		SCOGLIERA VALLE DEI SOLIVI					
		10 x 1,5 x 1		15,00			
		10 x 0,80 x 1,8		14,40			
		Sommano					
		LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0000.-	1 m³	81,00	€ 190,82		€ 15.456,42
21	LOM241.R M.61.10.60. Mb000.0005 .-	<p>Pietrame di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: reperito in loco</p> <p>A Riportare:</p>					€ 15.456,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.456,42
				10,00			
		Sommano					
		LOM241.RM.61.10.60.Mb000.0005.-	1 m³	10,00	€ 60,67		€ 606,70
22	1C.06.720.0040	Rifacimento superficiale a cuci-scuci di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale i mattoni o il pietrame nuovo o di recupero le immorsature tra nuovi e vecchi corsi la stuccatura e stilatura dei giunti la demolizione in breccia delle parti ammalorate l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica le opere provvisionali di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. MANUTENZIONE STRAORDINARIA BRIGLIA A SECCO A VALLE DEL TOMBOTTO 5 x 3		15,00			
		Sommano 1C.06.720.0040	m²	15,00	€ 232,29		€ 3.484,35
45	LOM241.O C.ADA.a02. B6805.Mb0 59.0010. -MOD	OPERA: Copertina, con malta di roccia naturale porfido generico; geometria/forma: blocchi quadrati; impiego: per gaveta di briglia; lunghezza [cm] = 100 larghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 15. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: stilatura dei giunti; fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con due fori passanti di diametro [mm] = 30 necessari a permettere l'ancoraggio del blocco alla sottostante struttura; ancoraggio con barre d'acciaio di diametro [mm] = 26 e lunghezza [m] = 1. OP1 OPERA: Copertina, con malta di roccia naturale porfido generico; geometria/forma: blocchi quadrati; impiego: per gaveta di briglia; lunghezza [cm] = 100 larghezza [cm] = 100 spessore [cm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: con due fori passanti di diametro [mm] = 30 necessari a permettere l'ancoraggio del blocco alla sottostante struttura; ancoraggio con barre d'acciaio di diametro [mm] = 26 e lunghezza [m] = 1. RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata RM2 Lastra di roccia naturale generico; impiego: gaveta; spessore [cm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: materiale lapideo lavorato RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata					
		A Riportare:					€ 19.547,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.547,47
		resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - 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 LV1 LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: stilatura dei giunti; fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 29; peso [t] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere BRIGLIA SELETTIVA A MONTE DEL GUIADO 1 x (1,15+2,10+4+2,10+1,15) x 1 BRIGLIA SELETTIVA A MONTE ATTRAVERSAMENTO 1 x (1,15+2,10+3+2,10+1,15) x 1 Sommano LOM241.OC.ADA.a02.B6805.Mb059.0010. -MOD		10,50 9,50 20,00			
46	LOM241.O C.ADB.a04. B0100.J000 1.0005.-	OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: asse rettilineo o curvilineo; impiego: per realizzazione di briglia. Escluso: coronamento di gaveta. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20), pietra (reperita in loco) e ferro (in ragione di kg 30/mc); spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti. OP1 OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio; geometria/forma /aspetto: asse rettilineo o curvilineo; impiego: per realizzazione di briglia. Escluso: coronamento di gaveta. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20), pietra (reperita in loco) e ferro (in ragione di kg 30/mc); spezzoni di ancoraggio trivellati ai muri esistenti. RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio A Riportare:	m²		€ 640,23	€	12.804,60
							€ 32.352,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 32.352,07
		B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; 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 BRIGLIE SELETTIVE (N° 2 briglie - a monte del guado e a monte dell'attraversamento) fondazioni parte centrale 1 x 8 x 1,60 x 0,45 1 x 7 x 1,60 x 0,45 fondazioni ali (2x2) x 2,15 x 1 x 0,45 elevazione parte centrale 1^ briglia 1 x 8 x ((1,30+1)/2) x 1,20 elevazione 2^ briglia 1 x 7 x 1,15 x 1,20 elevazione parte h variabile + ali (2x2) x 1,50 x 1 x (1,65/2) (2x2) x 2,15 x 1 x 1,50 Sommano LOM241.OC.ADB.a04.B0100.J0001.0005.-					
47	LOM241.1C.04.020.0010 LOM241.1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C16/20 NUOVE BRIGLIA SELETTIVA 1 x 11,30 x 1,60 x 0,10 1 x 10,30 x 1,30 x 0,10 TOMBOTTO 2,70 x 1,50 x 0,10 Sommano LOM241.1C.04.020.0010.a	1 m³	53,25	€ 528,52		€ 28.143,69
				1,81			
				1,34			
				0,41			
			m³	3,56	€ 199,73		€ 711,04
55	LOM241.O C.EEA.a10.	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce A Riportare:					€ 61.206,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	E5100.J000 1.0020.b	<p>Riporto:</p> <p>-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m3] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce</p> <p>-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m3] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] = 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>TOMBOTTO</p> <p>1,30 x 2,50 x 0,25</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0020.b</p>					€ 61.206,80
56	LOM241.LP .EEA.a04.A 1020.Qa000. 0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno;</p> <p>A Riportare:</p>	1 m³	<div>0,81</div> <div>0,81</div>	€ 232,61		€ 188,41
							€ 61.395,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 61.395,21
		impiego: fondazioni continue; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - TOMBOTTO 2 x 2,5 x 0,25 2 x 1,30 x 0,25 Sommano LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0000.-	1 m²	1,25 0,65 <hr/> 1,90	€ 19,38		€ 36,82
57	LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] = 3,5; pressione [kN/m²] = 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] = 3,50; pressione [kN/m²] = 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - TOMBOTTO pareti interrate (2x2) x 1,30 x 1,00 (2x2) x 2,5 x 1,00 fuori terra posteriore 1 x 2,5 x 1 Sommano LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-	1 m²	5,20 10,00 <hr/> 2,50 <hr/> 17,70	€ 22,03		€ 389,93
58	LOM241.O	OPERA: Strato di muratura, armata di A Riportare:					€ 61.821,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 61.821,96
	C.EEA.a10.C0102.J0001.0035.a	<p>conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C28/35 classe di esposizione [classe] = XC1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce</p> <p>LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Pompa autocarrata</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] = 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p> <p>TOMBOTTO</p> <p>frontale</p> <p>2,50 x 0,25 x 1</p> <p>laterale</p> <p>2 x 1,30 x 0,25 x 1</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0001.0035.a</p>	1 m³	<div>0,63</div> <div>0,65</div> <div>1,28</div>	€ 279,88	€	358,25
59	LOM241.O C.EEA.a02.E9700.Sb01	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido;</p> <p>A Riportare:</p>					€ 62.180,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 62.180,21
	7.0255.-	legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - TOMBOTTO Armatura 60 kg/m3 60 x (1,28+0,81) Sommano LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-		125,40			
			1 kg	125,40	€ 1,71		€ 214,43
60	LOM241.O C.ADB.a04. B0100.J000 1.0000.-	OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza. OP1 OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza. RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava 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 LV1 LAVORO: Formazione con mezzo					
		A Riportare:					€ 62.394,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 62.394,64
		meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; 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 MURATURA ESTERNA DEL TOMBOTTO 2 x 1,30 x 0,32 x 1 2 x 0,50 x 0,32 x 1 Sommano LOM241.OC.ADB.a04.B0100.J0001.0000.-					
			1 m³	1,15	€ 490,38		€ 563,94
61	AP.5	Fornitura e posa in opera di griglia in ferro per copertura del tombotto, completa di telaio, .realizzata con tondini di ferro tipo B450C diametro Ø16. Inclusa la movimentazione e la pos in opera in cantiere su manufatto già predisposto. TOMBOTTO 2,50 x 2,20 Sommano AP.5		0,83 0,32 5,50			
			m²	5,50	€ 130,00		€ 715,00
62	LOM241.O C.EEA.a02.I 7822.D0010 .0315.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE /PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 500 diametro interno [mm] = 433. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE /PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 500 diametro interno [mm] = 433. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria /forma/aspetto: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata giunto a manicotto; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 500 diametro interno (Ø) [mm] = 433; classe					
		A Riportare:					€ 63.673,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 63.673,58
		di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 500; diametro interno [mm] = 433 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 120; peso [t] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere TOMBOTTO 2 x 6		12,00			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0315.-	1 m	12,00	€ 169,24		€ 2.030,88
65	LOM241.1C.21.350.0020	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:					
	LOM241.1C.21.350.0020.a	- abete e larice, verniciato o lucidato TOMBOTTO assoni per panconi in larice o castagno 1,50 x 0,8 x 0,10		0,12			
		Sommano LOM241.1C.21.350.0020.a	m³	0,12	€ 5.488,07		€ 658,57
66	LOM241.O C.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235 /S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni,					
		A Riportare:					€ 66.363,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 66.363,03
		fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235 /S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. TOMBOTTO Guide per panconi 2 x 1 x 20 Traversi per appoggi griglie		40,00			
		1 x 2,50 x 20		50,00			
		1 x 1,5 x 20		30,00			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.E0005.Sb001.0000.-	1 kg	120,00	€ 4,81		€ 577,20
68	LOM2301_1 F.NP.10.02. 11.01.0005. b	Canale di smaltimento acque a forma trapezoidale (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) in legno di larice (pareti e intelaiatura ogni 7m), tronco scortecciato diametro 15-20 cm, e pietrame recuperato in loco Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore) CANALETTA INTERCETTAZIONE ACQUE		3,50			
		Sommano LOM2301_1F.NP.10.02.11.01.0005.b	m	3,50	€ 387,58		€ 1.356,53
69	L.001.004.0 06	Cunetta stradale alla francese ad aletta semplice, costruita contro muri esistenti, in conglomerato cementizio dosato a q 3,00 di cemento tipo R325 per mc, dalle dimensioni minime di cm 50 di larghezza e cm 20 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere per la formazione del piano d'imposta, lisciatura, casseratura, fornitura e posa in opera di ferro d'armatura Feb44K ad aderenza migliorata ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Realizzazione NUOVA CUNETTA Sistemazione Cunetta Esistente (si considera un costo al 50%) 0,50 x 71		53,00			
		Sommano L.001.004.006	m	88,50	€ 42,08		€ 3.724,08
		A Riportare:					€ 72.020,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
76	LOM241.O C.EEA.a04. B1200.J000 1.3000.-	<p>Riporto:</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione, selciatoone di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cls Rck 20 e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario; distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, selciatoone di conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cls Rck 20 e pietra reperita in loco per formazione piano di scorrimento acque, compreso ferro in ragione di 70 kg/mq, spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia ove necessario; distanza spezzoni d. 20 mm cm 50 lungo il perimetro orizzontale di aderenza.</p> <p>RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava</p> <p>RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RIFACIMENTO GUADO ESISTENTE</p> <p>23 x 0,4</p> <p>RIFACIMENTO STRADA IN SELCIATO A MONTE DEL GUADO</p> <p>60 x 0,35</p> <p>A Riportare:</p>					€ 72.020,84
				9,20			
				21,00			
				30,20			€ 72.020,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		30,20			€ 72.020,84
		SELCIATO A VALLE DELLE BRIGLIE					
		2 x 4 x 6 x 0,5		24,00			
		tratti aggiuntivi					
		5 x 4		20,00			
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.a04.B1200.J0001.3000.-	1 m³	74,20	€ 371,49		€ 27.564,56
77	LOM241.LP .EEA.a04.A 1020.Qa000. 0005.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>CORDOLO PER BARRIERE STRADALI</p> <p>2 x (18+26) x 0,40</p> <p>4 x 0,80 x 0,40</p> <p>Sommano</p> <p>LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005.-</p>					
				35,20			
				1,28			
			1 m²	36,48	€ 19,79		€ 721,94
78	LOM241.O C.EEA.a10. E5100.J000 1.0020.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce -platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce -platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso;</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 100.307,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m3] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] = 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo CORDOLO PER BARRIERE STRADALI (18+26) x 0,80 x 0,40		14,08			€ 100.307,34
		Sommano LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0020.b	1 m³	14,08	€ 232,61		€ 3.275,15
79	LOM241.O C.EEA.a02. E9700.Sb01 7.0255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - CORDOLO 60 kg/m2					
		60 x 14,80		888,00			
		A Riportare:		888,00			€ 103.582,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
80	LOM241.O C.EEA.a02. A6440.J000 1.0275.-	Riporto:		888,00			€ 103.582,49
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255.-	1 kg	888,00	€ 1,71		€ 1.518,48
		OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria/forma /aspetto: prefabbricato; funzione: raccolta acqua meteoriche; classe di carico [-] = D400. Incluso: fondazione e rinfiacco in calcestruzzo C25/30. LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Canale, sistema integrato lineare di conglomerato cementizio; geometria /forma/aspetto: prefabbricato; funzione: raccolta acqua meteoriche; classe di carico [-] = D400. Incluso: fondazione e rinfiacco in calcestruzzo C25/30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Canale scolo delle acque di conglomerato cementizio; geometria/forma /aspetto: lineare prefabbricata; funzione: raccolta acque; larghezza utile [mm] = 200 larghezza lorda [mm] = 260 altezza [mm] = 390; resistenza alla compressione [N/mm²] = 95. Incluso: giunto di sicurezza; griglia; guarnizione SPECIFICHE TECNICHE: sistema integrato; composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali; giunto di sicurezza; telaio; griglia; guarnizione integrata RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura CE LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sbarramenti, segnaletica. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - CANALINE CON GRIGLIA IN GHISA 2 x 4,00		8,00			
81	LOM241.O C.EEA.a02.I 7822.D0010 .0265.-	Sommano LOM241.OC.EEA.a02.A6440.J0001.0275.-	1 m	8,00	€ 640,73		€ 5.125,84
		OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE /PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 137. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfiacco; riempimento.					
		A Riportare:					€ 110.226,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 110.226,81
		<p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 diametro interno [mm] = 137.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria /forma/aspetto: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata giunto a manicotto; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 diametro interno (Ø) [mm] = 137; classe di rigidità [kN/m²] = SN8</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: certificazione di produzione in regime di qualità; a doppia parete</p> <p>RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 160; diametro interno [mm] = 137</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 120; peso [t] = 20</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Tubazione per Scarico griglia di raccolta acqua vicino al tombotto (compensazione curve e rinfilanco in calcestruzzo con lunghezza doppia)</p> <p>2 x 3</p> <p>Collegamento con pozzetto di testa (compensazione curve e rinfilanco in calcestruzzo con lunghezza doppia)</p>		6,00			
				4,00			
		Sommano					
		LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0265.-	1 m	10,00	€ 20,42		€ 204,20
82	LOM241.O C.EEA.a02.I 7822.D0010 .0290.-	<p>OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 diametro interno [mm] = 272.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a manicotto e guarnizione elastomerica di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 diametro interno [mm] = 272.</p>					
		A Riportare:					€ 110.431,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 110.431,01
		SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria /forma/aspetto: corrugato strutturato a doppia parete parete interna liscia parete esterna corrugata giunto a manicotto; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate condotte non in pressione; diametro esterno (Ø) [mm] = 315 diametro interno (Ø) [mm] = 272; classe di rigidità [kN /m²] = SN4 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PEAD diametro esterno [mm] = 315; diametro interno [mm] = 272 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 120; peso [t] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere collegamento griglia con valle S. Clemente		55,00			
		Sommano LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0290.-	1 m	55,00	€ 57,09		€ 3.139,95
92	LOM241.1C.12.620.0140	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:					
	LOM241.1C.12.620.0140.a	- pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa					
		POZZETTO DI TESTA TUBAZIONE SCARICO GRIGLIA		1,00			
		Sommano LOM241.1C.12.620.0140.a	cad	1,00	€ 136,26		€ 136,26
101	LOM241.R.M.85.10.05.Sb031.0085.c_CAM	Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] = 60 luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] = 400; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 43 SPECIFICHE TECNICHE: -		1,00			
		Sommano LOM241.RM.85.10.05.Sb031.0085.c_CAM	1 cad	1,00	€ 231,43		€ 231,43
102	LOM241.R.M.61.10.50.Mb037.0000	Masso da cava di roccia naturale pietra delle Prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 300 ÷ 1000					
		A Riportare:					€ 113.938,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
103	.a	Riporto:					€ 113.938,65
		SPECIFICHE TECNICHE: - pietrame aggiuntivo se non disponibile in loco - valutato dalla DL 78x2,2		171,60			
		Sommano LOM241.RM.61.10.50.Mb037.0000.a	1 t	171,60	€ 30,03		€ 5.153,15
		OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] = 3,5; pressione [kN/m²] = 40. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] = 3,50; pressione [kN/m²] = 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelli SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - MURO A VALLE DEL GUADO 5,50 x 2 7 x 1		11,00 7,00			
104	LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-	Sommano LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0015.-	1 m²	18,00	€ 22,03		€ 396,54
		OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza. OP1 OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio. SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di					
A Riportare:							€ 119.488,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza. RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava 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 LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Teleferica mobile; impiego: trasporto materiale SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,50 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; 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 MURO A VALLE DEL GUADO (ALTEZZA COMPRESA FONDAZIONE) 5,50 x 0,50 x 2 7 x 0,40 x 1 Sommano LOM241.OC.ADB.a04.B0100.J0001.0000.- Importo netto LAVORI A MISURA Riepilogo LM LAVORI A MISURA Sommano C <i>OPERE D'ARTE</i> E <i>ONERI DISCARICA</i> LM LAVORI A MISURA					€ 119.488,34
				5,50			
				2,80			
				8,30	€ 490,38		€ 4.070,15
							€ 123.558,49
							€ 123.558,49
							€ 123.558,49
87	LOM241.1C .27.050.010 0 LOM241.1C.27 .050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal	1 m³				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
88	LOM241.1C.27.050.0100	laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
		Accesso impianto di recupero terre e rocce (1800kg/m3)					
		(99+30,71+25,32-3,60+25,47+36+39,60-16,50) x 18		4.248,00			
		Sommano LOM241.1C.27.050.0100.c	100 kg	4.248,00	€ 2,28		€ 9.685,44
89	LOM241.1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
		- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
		Macerie da demolizione presso impianto di recupero (1600 kg/m3)					
		(125x0,12+7x0,3x0,3) x 16		250,08			
89	LOM241.1C.27.050.0150.b	Sommano LOM241.1C.27.050.0100.f	100 kg	250,08	€ 1,95		€ 487,66
		Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:					
		- impianti di recupero di rifiuti autorizzati					
		PESO 1600 KG/M3					
11	AP.04 -INT02	(590x0,10) x 16		944,00			
		Sommano LOM241.1C.27.050.0150.b	100 kg	944,00	€ 2,60		€ 2.454,40
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 12.627,50
		Riepilogo					
11	AP.04 -INT02	LM LAVORI A MISURA					€ 12.627,50
		Sommano E <i>ONERI DISCARICA</i>					€ 12.627,50
		F ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI					
		LC LAVORI A CORPO					
11	AP.04 -INT02	Compenso per l'esecuzione di lavorazioni in area di difficile accessi, utilizzo di mezzi di cantiere adatti ai luoghi di intervento, formazione di piste di cantiere, il trasporto di tutti i mezzi di cantiere nelle aree di lavoro, comprese le opere necessarie alla deviazione temporanea del corso d'acqua per l'esecuzione delle opere previste a progetto, la formazione di pista di accesso all'area anche con l'utilizzo di opere di sostegno temporanee quali palificate in legname o scogliere per le scarpate di nuova formazione, compreso il ripristino finale dei luoghi allo stato originario al termine dell'esecuzione dei lavori, l'inerbimento delle scarpate con specie					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		autoctone fino ad attecchimento e ogni onere e magistero per la realizzazione in sicurezza e a regola d'arte dei lavori.		1,00			
		Sommano AP.04-INT02	corpo	1,00	€ 6.406,67		€ 6.406,67
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 6.406,67
		Riepilogo					
		LC LAVORI A CORPO					€ 6.406,67
		Sommano F <i>ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>					€ 6.406,67
		Riepilogo					
		<i>A TAGLIO VEGETAZIONE</i>					€ 95.269,12
		<i>B DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI</i>					€ 11.955,81
		<i>C OPERE D'ARTE</i>					€ 123.558,49
		<i>E ONERI DISCARICA</i>					€ 12.627,50
		<i>F ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>					€ 6.406,67
		Sommano 02 INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE					€ 249.817,59
		Riepilogo					
		01 INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO					€ 169.178,82
		02 INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE					€ 249.817,59
		Importo netto OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA					€ 418.996,41
		Riepilogo					
		OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI					€ 51.203,59
		OG8 OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA					€ 418.996,41
	ImpC	Sommano					€ 470.200,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
TOTALI PER CATEGORIA				
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	% CORPO	%
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	€ 51.203,59		10,89%
01	INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO	(€ 6.542,57)		1,39%
D	<i>PAVIMENTAZIONI</i>	(€ 6.542,57)		1,39%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 6.542,57)		1,39%
02	INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE	(€ 44.661,02)		9,50%
D	<i>PAVIMENTAZIONI</i>	(€ 44.661,02)		9,50%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 44.661,02)		9,50%
OG8	OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	€ 418.996,41		89,11%
01	INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO	(€169.178,82)		35,98%
A	<i>TAGLIO VEGETAZIONE</i>	(€ 82.021,69)		17,44%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 82.021,69)		17,44%
B	<i>DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI</i>	(€ 5.965,51)		1,27%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 5.965,51)		1,27%
C	<i>OPERE D'ARTE</i>	(€ 74.455,38)		15,83%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 74.455,38)		15,83%
E	<i>ONERI DISCARICA</i>	(€ 2.601,93)		0,55%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 2.601,93)		0,55%
F	<i>ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>	(€ 4.134,31)		0,88%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 4.134,31)		0,88%
02	INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE	(€249.817,59)		53,13%
A	<i>TAGLIO VEGETAZIONE</i>	(€ 95.269,12)		20,26%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 95.269,12)		20,26%
B	<i>DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI</i>	(€ 11.955,81)		2,54%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 11.955,81)		2,54%
C	<i>OPERE D'ARTE</i>	(€123.558,49)		26,28%
LM	LAVORI A MISURA	(€123.558,49)		26,28%
E	<i>ONERI DISCARICA</i>	(€ 12.627,50)		2,69%
LM	LAVORI A MISURA	(€ 12.627,50)		2,69%
F	<i>ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI</i>	(€ 6.406,67)		1,36%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 6.406,67)		1,36%
	TOTALE	€ 470.200,00		100,00%

Indice categorie**OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE
COMPLEMENTARI**

	pag.	1
01 - INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO	pag.	1
D - PAVIMENTAZIONI	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
02 - INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE	pag.	2
D - PAVIMENTAZIONI	pag.	2
LM - LAVORI A MISURA	pag.	2
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	pag.	6
01 - INTERVENTO 1 - VALLE DOSSO DI MEZZO	pag.	6
A - TAGLIO VEGETAZIONE	pag.	6
LC - LAVORI A CORPO	pag.	6
B - DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI	pag.	9
LM - LAVORI A MISURA	pag.	9
C - OPERE D'ARTE	pag.	18
LM - LAVORI A MISURA	pag.	19
E - ONERI DISCARICA	pag.	31
LM - LAVORI A MISURA	pag.	31
F - ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI	pag.	32
LC - LAVORI A CORPO	pag.	32
02 - INTERVENTO 2 - VALLE SOLIVI E SAN CLEMENTE	pag.	32
A - TAGLIO VEGETAZIONE	pag.	32
LC - LAVORI A CORPO	pag.	33
B - DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI	pag.	35
LM - LAVORI A MISURA	pag.	35
C - OPERE D'ARTE	pag.	46
LM - LAVORI A MISURA	pag.	46
E - ONERI DISCARICA	pag.	65
LM - LAVORI A MISURA	pag.	65
F - ACCANTIERAMENTO E RIPRISTINI AMBIENTALI	pag.	66
LC - LAVORI A CORPO	pag.	66