

# UNIONE MONTANA ALTA VALLE SUSA

## INTERVENTI DI SISTEMAZIONE/ADEGUAMENTO PERCORSO CICLABILE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO

**B**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-QUADRO ECONIMICO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056

Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282

E.MAIL bacinimontani@cfavs.it -- cfavs@postecert.it

P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016



**AREA  
BACINI MONTANI**

CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n. elaborato	n. archivio
0 3	2 0 2 1	0 3 5	0 0	0 B	1 8 0 3

Motivo revisione ;

NOV. 21

Geom. W. Riosecht - Geom. F. Viceconte - Geom. S. Belmondo

DATA

REDATTO DA:

NOV. 21

Dott. For. Alberto DOTTA

DATA

PROGETTISTA e R.D.D.

Dott. For. Alberto DOTTA

RESPONSABILE DI COMMESSA



COMMITTENTE

Unione Montana Alta Valle Susa



Via Monginevro, 35  
OULX (TO)  
Tel. 0122.831252  
E.MAIL info@umavs.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

QUADRO ECONOMICO

N.R.	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Parziale	Importo	%
		Importo interventi a corpo da 1 a 27			€ 66.314,67		100,00%
	ImpC	Sommano			€ 66.314,67	€ 66.314,67	
1	IBA	Importo lavori				€ 66.314,67	
2	RC	Aumento 15% per lavori in montagna e oneri sicurezza				€ 9.947,20	
3	IN	Importo totale dei lavori				€ 76.261,87	
4	B	Somme B					
5	B1	Iva 22% su importo totale lavori				€ 16.777,61	
6	B2	Studio grafico pannelli				€ 1.400,00	
7	B3	Fornitura 320 targhette segnavia da collocare su tutto il tracciato				€ 3.500,00	
8	B4	Spese tecniche direzione lavori e coordinamento sicurezza				€ 2.000,00	
9	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione				€ 23.677,61	
10	R	Riepilogo					
11	R1	Importo lavori				€ 76.261,87	
12	R2	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)				€ 23.677,61	
13	arr	arrotondamenti				€ 60,52	
14	ICO	<b>Prezzo complessivo dell'opera</b>				€ 100.000,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE A CORPO INTERVENTI DA 1 A 27**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	INTERVENTO 01			1,00			
		Sommano INTERVENTO 01	a corpo	1,00	€ 6.227,20		€ 6.227,20
2	INTERVENTO 02			1,00			
		Sommano INTERVENTO 02	a corpo	1,00	€ 1.433,88		€ 1.433,88
3	INTERVENTO 03			1,00			
		Sommano INTERVENTO 03	a corpo	1,00	€ 1.838,55		€ 1.838,55
4	INTERVENTO 04			1,00			
		Sommano INTERVENTO 04	a corpo	1,00	€ 1.293,08		€ 1.293,08
5	INTERVENTO 05			1,00			
		Sommano INTERVENTO 05	a corpo	1,00	€ 1.293,08		€ 1.293,08
6	INTERVENTO 06			1,00			
		Sommano INTERVENTO 06	a corpo	1,00	€ 6.074,30		€ 6.074,30
7	INTERVENTO 07			1,00			
		Sommano INTERVENTO 07	a corpo	1,00	€ 1.177,05		€ 1.177,05
8	INTERVENTO 08			1,00			
		Sommano INTERVENTO 08	a corpo	1,00	€ 5.421,00		€ 5.421,00
9	INTERVENTO 09			1,00			
		Sommano INTERVENTO 09	a corpo	1,00	€ 1.737,50		€ 1.737,50
10	INTERVENTO 10			1,00			
		Sommano INTERVENTO 10	a corpo	1,00	€ 3.052,80		€ 3.052,80
11	INTERVENTO 11			1,00			
		Sommano INTERVENTO 11	a corpo	1,00	€ 2.011,20		€ 2.011,20
12	INTERVENTO 12			1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 31.559,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE A CORPO INTERVENTI DA 1 A 27**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 31.559,64
13	INTERVENTO 13	Sommano INTERVENTO 12	a corpo	1,00	€ 3.989,30		€ 3.989,30
14	INTERVENTO 14	Sommano INTERVENTO 13	a corpo	1,00			
15	INTERVENTO 15	Sommano INTERVENTO 14	a corpo	1,00			
16	INTERVENTO 16	Sommano INTERVENTO 15	a corpo	1,00	€ 758,53		€ 758,53
17	INTERVENTO 17	Sommano INTERVENTO 16	a corpo	1,00	€ 758,53		€ 758,53
18	INTERVENTO 18	Sommano INTERVENTO 17	a corpo	1,00	€ 758,53		€ 758,53
19	INTERVENTO 19	Sommano INTERVENTO 18	a corpo	1,00	€ 758,53		€ 758,53
20	INTERVENTO 20	Sommano INTERVENTO 19	a corpo	1,00	€ 758,53		€ 758,53
21	INTERVENTO 21	Sommano INTERVENTO 20	a corpo	1,00	€ 758,53		€ 758,53
22	INTERVENTO 22	Sommano INTERVENTO 21	a corpo	1,00	€ 3.405,45		€ 3.405,45
23	INTERVENTO 23	A Riportare:		1,00			€ 44.264,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE A CORPO INTERVENTI DA 1 A 27**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 44.264,10
24	INTERVENTO 24	Sommano INTERVENTO 23	a corpo	1,00	€ 3.995,70		€ 3.995,70
25	INTERVENTO 25	Sommano INTERVENTO 24	a corpo	1,00	€ 2.083,25		€ 2.083,25
26	INTERVENTO 26	Sommano INTERVENTO 25	a corpo	1,00	€ 7.951,87		€ 7.951,87
27	INTERVENTO 27	Sommano INTERVENTO 26	a corpo	1,00	€ 6.833,21		€ 6.833,21
		Sommano INTERVENTO 27	a corpo	1,00	€ 1.186,54		€ 1.186,54
	ImpC	Sommano					<u>€ 66.314,67</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 01**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b> Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		448,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>448,00</u>	€ 13,90		€ 6.227,20
	ImpC	Sommano					<u>€ 6.227,20</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 02**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P24.A28.005	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. sistemazione piano di pavimentazione attraversamento		8,00			
		Sommano 01.P24.A28.005	h	<u>8,00</u>	€ 50,82		€ 406,56
2	18.A30.A45.005	GUADO IN MASSI Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera 8,00 x 3,00 x 0,50		12,00			
		Sommano 18.A30.A45.005	m <sup>3</sup>	<u>12,00</u>	€ 85,61		€ 1.027,32
	ImpC	Sommano					<u>€ 1.433,88</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 03**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b>                      Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		397,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>397,00</u>	€ 13,90		€ 5.518,30
	ImpC	Sommano					<u>€ 5.518,30</u>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 04**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	30.P25.N00.005	FORNITURA TAVOLO IN LEGNO Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . in legno di larice (larix decidua)		2,00			
		Sommano 30.P25.N00.005	cad	<u>2,00</u>	€ 483,86		€ 967,72
2	23.A10.C00.005	MANUTENZIONE SENTIERO Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)		30,00			
		Sommano 23.A10.C00.005	m	<u>30,00</u>	€ 4,25		€ 127,50
3	23.A15.A00.005	FORNITURA E POSA PALO E SEGNALE Fornitura e posa in opera di palo di dimensioni 8x8 cm., h 300 cm., in legno scortecciato e trattato con materiali impregnati per renderlo imputrescibile, ancorato al suolo, compresa la sistemazione del piano di collocazione ed il montaggio. Fornitura e fissaggio al palo di 2 tabelle (55X15 cm, spessore indicativo 1 cm) e di una etichetta istituzionale (8X8 cm, spessore indicativo 1 cm) in laminato plastico multistrato HPL per esterno o in materiale avente analoghe caratteristiche e collocazione di tappo sommitale zincato per palo in legno.		1,00			
		Sommano 23.A15.A00.005	cad	<u>1,00</u>	€ 197,86		€ 197,86
	ImpC	Sommano					<u>€ 1.293,08</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 05**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	30.P25.N00.005	FORNITURA TAVOLO IN LEGNO Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . in legno di larice (larix decidua)		2,00			
		Sommano 30.P25.N00.005	cad	<u>2,00</u>	€ 483,86		€ 967,72
2	23.A10.C00.005	MANUTENZIONE SENTIERO Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)		30,00			
		Sommano 23.A10.C00.005	m	<u>30,00</u>	€ 4,25		€ 127,50
3	23.A15.A00.005	FORNITURA E POSA PALO E SEGNALE Fornitura e posa in opera di palo di dimensioni 8x8 cm., h 300 cm., in legno scortecciato e trattato con materiali impregnati per renderlo imputrescibile, ancorato al suolo, compresa la sistemazione del piano di collocazione ed il montaggio. Fornitura e fissaggio al palo di 2 tabelle (55X15 cm, spessore indicativo 1 cm) e di una etichetta istituzionale (8X8 cm, spessore indicativo 1 cm) in laminato plastico multistrato HPL per esterno o in materiale avente analoghe caratteristiche e collocazione di tappo sommitale zincato per palo in legno.		1,00			
		Sommano 23.A15.A00.005	cad	<u>1,00</u>	€ 197,86		€ 197,86
	ImpC	Sommano					<u>€ 1.293,08</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 06**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b>                      Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		437,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>437,00</u>	€ 13,90		€ 6.074,30
	ImpC	Sommano					<u>€ 6.074,30</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 07**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P24.A28.005	<p><b>NOLO MINIESCAVATORE</b>                      Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego                      Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.                      movimento terra per sistemazione pavimentazione</p>		8,00			
		Sommano 01.P24.A28.005	h	8,00	€ 50,82		€ 406,56
2	18.A30.A45.005	<p><b>GUADO IN MASSI</b>                      Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m<sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm<sup>2</sup> in quantità non inferiore a m<sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera                      6,00 x 3,00 x 0,50</p>		9,00			
		Sommano 18.A30.A45.005	m <sup>3</sup>	9,00	€ 85,61		€ 770,49
	ImpC	Sommano					€ 1.177,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 08**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b>                      Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		390,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>390,00</u>	€ 13,90		€ 5.421,00
	ImpC	Sommano					€ <u>5.421,00</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 09**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b>                      Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		125,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>125,00</u>	€ 13,90		€ 1.737,50
	ImpC	Sommano					€ <u>1.737,50</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 10**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b>                      Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		252,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>252,00</u>	€ 13,90		€ 3.502,80
	ImpC	Sommano					<u>€ 3.502,80</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 11**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b> Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p> <p>Sommano 18.A90.A15.005</p>	m	<p style="text-align: right;">125,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">125,00</p>	€ 13,90		€ 1.737,50
2	18.A65.A45.005	<p><b>TAGLIO PIANTE</b> Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.</p> <p>Sommano 18.A65.A45.005</p>	cad	<p style="text-align: right;">10,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">10,00</p>	€ 27,37		€ 273,70
	ImpC	Sommano					<hr/> <p style="text-align: right;">€ 2.011,20</p> <hr/>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 12**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	18.A90.A15.005	<p><b>APERTURA SENTIERO</b> Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</p>		287,00			
		Sommano 18.A90.A15.005	m	<u>287,00</u>	€ 13,90		€ 3.989,30
	ImpC	Sommano					<u>€ 3.989,30</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 15**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					<u>€ 758,53</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 16**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					<u>€ 758,53</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 17**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					<u>€ 758,53</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 18**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					€ <u>758,53</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 19**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					<u>€ 758,53</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 20**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					<u>€ 758,53</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 21**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	NP2	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm		1,00			
		Sommano NP2	cad	<u>1,00</u>	€ 150,00		€ 150,00
2	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	<u>1,00</u>	€ 608,53		€ 608,53
	ImpC	Sommano					€ <u>758,53</u>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 22**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	23.A10.C00.005	<p>MANUTENZIONE SENTIERO</p> <p>Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m.</p> <p>Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)</p>		217,00			
		Sommano 23.A10.C00.005	m	<u>217,00</u>	€ 4,25		€ 922,25
2	01.P03.B20.005	<p>STABILIZZATO</p> <p>Misto frantumato (stabilizzato)</p> <p>200,00 x 2,00 x 0,20</p>		80,00			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	<u>80,00</u>	€ 24,34		€ 1.947,20
3	01.A21.A20.005	<p>STESA STABILIZZATO</p> <p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico.</p> <p>200,00 x 2,00 x 0,20</p>		80,00			
		Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	<u>80,00</u>	€ 6,70		€ 536,00
	ImpC	Sommano					<u>€ 3.405,45</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 23**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	23.A10.C00.005	MANUTENZIONE SENTIERO Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)		167,00			
		Sommano 23.A10.C00.005	m	<u>167,00</u>	€ 4,25		€ 709,75
2	01.P03.B20.005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) 167,00 x 2,00 x 0,20		66,80			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	<u>66,80</u>	€ 24,34		€ 1.625,91
3	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. 167,00 x 2,00 x 0,20		66,80			
		Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	<u>66,80</u>	€ 6,70		€ 447,56
4	01.P24.A28.005	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. pulizia attraversamenti		16,00			
		Sommano 01.P24.A28.005	h	<u>16,00</u>	€ 50,82		€ 813,12
5	23.P01.A25.005	OPERAIO SPECIALIZZATO Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato pulizia tomboni tergo attraversamenti		16,00			
		Sommano 23.P01.A25.005	h	<u>16,00</u>	€ 24,96		€ 399,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 23

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	ImpC	Sommano					€ 3.995,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 24**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	23.A10.C00.005	<p>MANUTENZIONE SENTIERO</p> <p>Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m.</p> <p>Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)</p>		125,00			
		Sommano 23.A10.C00.005	m	<u>125,00</u>	€ 4,25		€ 531,25
2	01.P03.B20.005	<p>STABILIZZATO</p> <p>Misto frantumato (stabilizzato)</p> <p>125,00 x 2,00 x 0,20</p>		50,00			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	<u>50,00</u>	€ 24,34		€ 1.217,00
3	01.A21.A20.005	<p>STESA STABILIZZATO</p> <p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico.</p> <p>125,00 x 2,00 x 0,20</p>		50,00			
		Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	<u>50,00</u>	€ 6,70		€ 335,00
	ImpC	Sommano					<u>€ 2.083,25</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 25

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P24.A28.005	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. sistemazione attraversamento		8,00			
		Sommano 01.P24.A28.005	h	8,00	€ 50,82		€ 406,56
2	01.A17.A30.010	TAVOLE LEGNO Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) passerella 10,00 x 1,50 x 0,08 appoggi impalcato 2 x 2,00 x 1,00 x 1,00		1,20			
		Sommano 01.A17.A30.010	m3	4,00			
				5,20	€ 1.249,09		€ 6.495,27
3	01.A20.F32.005	VERNICIATURA LEGNO Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti 10,00 x 1,70		17,00			
		Sommano 01.A20.F32.005	m2	17,00	€ 14,36		€ 244,12
4	01.P24.A28.005	NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. pulizia tombone attraversamento		8,00			
		Sommano 01.P24.A28.005	h	8,00	€ 50,82		€ 406,56
5	23.P01.A25.005	OPERAIO SPECIALIZZATO Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato					
		A Riportare:					€ 7.552,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 25**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 7.552,51
		pulizia manuale attraversamento 2 x 8,00		16,00			
		Sommano 23.P01.A25.005	h	<u>16,00</u>	€ 24,96		€ 399,36
	ImpC	Sommano					<u>€ 7.951,87</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 26**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	23.A10.C00.005	MANUTENZIONE SENTIERO Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Facile accesso (inferiore a 15 minuti in salita)		483,00			
		Sommano 23.A10.C00.005	m	<u>483,00</u>	€ 4,25		€ 2.052,75
2	01.P03.B20.005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) 483,00 x 2,00 x 0,10		96,60			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	<u>96,60</u>	€ 24,34		€ 2.351,24
3	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. 483,00 x 2,00 x 0,10		96,60			
		Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	<u>96,60</u>	€ 6,70		€ 647,22
4	18.A85.A35.005	STACCIONATA RUSTICA Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi					
		A Riportare:					€ 5.051,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 26**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 5.051,21
		della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.					
		protezione caduta prima e dopo ponte 4 x 10,00		40,00			
		Sommano 18.A85.A35.005	m	<u>40,00</u>	€ 44,55		€ 1.782,00
	ImpC	Sommano					€ <u>6.833,21</u>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
INTERVENTO 27**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A17.A30.010	TAVOLE LEGNO Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) parapetto ponte montanti 10 x 1,50 x 0,14 x 0,14 traverse 4 x 10,00 x 0,20 x 0,04 corrimano 2 x 10,00 x 0,14 x 0,04 Sommano 01.A17.A30.010	m3	0,29  0,32  0,11 <u>0,72</u>	€ 1.249,09		€ 899,34
2	01.A20.F32.005	VERNICIATURA LEGNO Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti Sommano 01.A20.F32.005	m2	20,00 <u>20,00</u>	€ 14,36		€ 287,20
	ImpC	Sommano					<u>€ 1.186,54</u>