

**ECONOMIA MONTANA, FORESTE, PROTEZIONE CIVILE,  
TRASPORTI E LOGISTICA  
Settore Sviluppo della Montagna e Cooperazione transfrontaliera**

**Progetto integrato  
"RITORNARE - 1.1"**

**Misura 4 - sottomisura 4.3 - Operazione 4.3.3. Infrastrutture per gli alpeggi**

**Misura 4 - sottomisura 4.3 - Operazione 4.3.4.  
Infrastrutture per l'accesso e la gestione delle risorse forestali e pastorali**

**Misura 7 - sottomisura 7.6. - Operazione 7.6.1.  
Miglioramento dei fabbricati di alpeggio**

**PROGETTO ESECUTIVO (UNIFICATO 433+434+761)**

COMMITTENTE :

**Comune di Aurano**

**Progetto integrato "RITORNARE - 1.1"  
alle operazioni P.S.R. 4.3.3 - 4.3.4 - 7.6.1**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Tav. : Elaborato 3

Scala

Data: Marzo 2019

Comune di Aurano

Il Progettista

Il Dirigente

Il Sindaco

Renato Locarni, geometra  
Studio associato GEOTER, Verbania

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	01.A02.A08	<b>433.01 - Realizzazione-adeguamento presa acquedotto Folungo-Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_G)</b> 433.01.01 - Materiali e opere Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di scarica Muratura di calcestruzzo armato demolizione opere in vasca esistente 1	1,000	380,99	380,99
	01.A02.A08.040		Totale m³		
			1,000		
20	07.A01.A15	Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione de Scavo per dissabbiatore 2,2 * 0,8 * 0,8	1,408	8,42	11,86
	07.A01.A15.005		Totale m³		
			1,408		
30	09.P02.A75	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttame dissabbiatore 210	210,000	6,63	1.392,30
	09.P02.A75.005		Totale kg		
			210,000		
40	433.AN.PR.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD - PN 10 diam esterno mm 40 tubazione scarico troppo pieno 2 tubazione ingresso vasca 1,5	2,000	6,15	21,53
			1,500		
			Totale m		
50	02.P85.T40	Rivestimento con guaina elastica per impermeabilizzazioni, eseguito con plastici a base di elastomeri sintetici con componenti non nocivi alla potabilità delle acque convogliate o trattate, con allungamento a rottura oltre il 100%, traspirante e in ... 41,8	41,800	29,62	1.238,12
	02.P85.T40.010		Totale m²		
			41,800		
		Totale 433.01.01 - Materiali e opere Euro			3.044,80
60	18.P08.A05	<b>433.01.02 - Trasporti</b> MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minut fino a 1500 m s.l.m., con portata operativa di 600 kg, in fase di trasporto 10	10,000	19,07	190,70
	18.P08.A05.005		Totale min		
			10,000		
		Totale 433.01.02 - Trasporti Euro			190,70
		<b>Totale 433.01 - Realizzazione-adeguamento presa acquedotto Folungo-Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_G) Euro</b>			<b>3.235,50</b>
70	01.A02.A08	<b>433.02 - Realizzazione acquedotto Folungo - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_H) - (Lunghezza 191 ml + 986 ml)</b> 433.02.01 - Vasca 35 mc Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di scarica Muratura in pietra			
	01.A02.A08.020				
			A RIPORTARE		
					3.235,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.235,50
		7,5 * 3 * 0,5	11,250		
		Totale m³	11,250	134,32	1.511,10
80	07.A01.A15 07.A01.A15.005	Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione de Scavo per vasca 50,20 Scavo per dissabbiatore 2,2 * 0,8 * 0,8 Scavo per altre tubazioni accessorie annesse all'opera 2	50,200 1,408 2,000		
		Totale m³	53,608	8,42	451,38
90	14.P06.A25 14.P06.A25.005	Realizzazione di solette portanti carrabili in cemento armato compresi l'armatura e il disarmo dei casseri ... basamento e soletta della vasca 12,8	12,800		
		Totale m³	12,800	328,91	4.210,05
91	14.P06.A20 14.P06.A20.005	Realizzazione di pareti in cemento armato compresi l'armatura e il disarmo dei casseri ... muri (6.3+6.3+3.3+3.3)x1.5x0.25 28,8 * 0,25 muri (3x6.3x0.3) 3 * 0,3 * 6,3	7,200 5,670		
		Totale m³	12,870	230,22	2.962,93
100	01.A09.E40 01.A09.E40.005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di Con membrana di tipo normale 6,3 * 5,5	34,650		
		Totale m²	34,650	15,65	542,27
110	09.P02.A75 09.P02.A75.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttame 218	218,000		
		Totale kg	218,000	6,63	1.445,34
120	09.P02.A40 09.P02.A40.040	F/POSA DI TUBI IN PVC PN 10 A 20°C - PN 6 A 40°C Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, barre 6 m, PN 10 a 20° C - PN 6 a 40 °C - UNI 7441 - 7448 Tipo 312. Compresa raccorderia filettata od incollata, flange, cartelle, bocchettoni, collanti h) DN 125 tubo di scarico 5,2	5,200		
		Totale m	5,200	19,91	103,53
130	433.AN.PR.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD - PN 10 diam esterno mm 40 1,55	1,550		
		Totale m	1,550	6,15	9,53
140	02.P85.T40 02.P85.T40.010	Rivestimento con guaina elastica per impermeabilizzazioni, eseguito con plastici a base di elastomeri sintetici con componenti non nocivi alla potabilità delle acque convogliate o trattate, con allungamento a rottura oltre il 100%, traspirante e in ... base 3,29 * 5,8 pareti lunghe 2 * 5,8 * 1,5 pareti corte 2 * 3,29 * 1,5	19,082 17,400 9,870		
		Totale m²	46,352	29,62	1.372,95
1870	01.A01.A10 01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm			
		A RIPORTARE			15.844,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.844,58
		rimozione macerie area antistante alla vasca di accumulo 280 * 1	280,000	3,81	1.066,80
		Totale m³	280,000		
		<b>Totale 433.02.01 - Vasca 35 mc Euro</b>			<b>13.675,88</b>
150	433.AN.PR.04	433.02.02 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD - PN 16 diam esterno mm 63 Allacciamento acquedotto locale vendita prodotti tipici 190 Allacciamento a vasca d'accumulo per acquedotto Corte Bavarone 190	190,000 190,000 Totale m	7,28	2.766,40
	25.A06.A00	MURATURA A SECCO			
1860	25.A06.A00.005	MURATURA A SECCO CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE. Muratura in pietrame a secco di qualsiasi forma e dimensione con lavorazione della faccia vista, compresi eventuali ponteggi ed impalcature A ripristino degli scavi e a consolidamento della scarpata 30 * 0,4 * 0,8	9,600 Totale m³	61,68	592,13
			9,600		
		<b>Totale 433.02.02 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico Euro</b>			<b>3.358,53</b>
160	01.A01.A65 01.A01.A65.010	433.02.02 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Scavi Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorr Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 986 * 0,5 * 0,3	147,900 Totale m³	10,68	1.579,57
			147,900		
		<b>Totale 433.02.02 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Scavi Euro</b>			<b>1.579,57</b>
170	07.P04.E05 07.P04.E05.010	433.02.03 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Tubazione in ghisa e pezzi speciali Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento di alto forno; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80 986	986,000 Totale m	22,77	22.451,22
	07.P15.P05 07.P15.P05.030	Pezzi speciali Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 320	320,000 Totale kg	7,18	2.297,60
			320,000		
190	07.A07.G05 07.A07.G05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione per tubi dn 80 986	986,000 Totale m	4,74	4.673,64
			986,000		
		<b>Totale 433.02.03 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Tubazione in ghisa e pezzi speciali Euro</b>			<b>29.422,46</b>
200	07.A17.Q10 07.A17.Q10.010	433.02.04 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Posa tubazione in ghisa e pezzi speciali Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte 320	320,000		
		<b>A RIPOrtARE</b>			<b>48.628,10</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			48.628,10
		Totale kg	320,000	1,00	320,00
		Totale 433.02.04 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Posa tubazione in ghisa e pezzi speciali Euro			320,00
220	14.P06.A25 14.P06.A25.005	433.02.05 - Attraversamenti pista trattorabile - calottatura condotta Realizzazione di solette portanti carrabili in cemento armato compresi l'armatura e il disarmo dei casseri ... 3 * 2,5 * 0,4 * 0,4	1,200 Totale m³ 1,200	328,91	394,69
1430	07.A01.A15 07.A01.A15.005	Terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione de 3 * 2,8 * 0,5 * 0,5	2,100 Totale m³ 2,100	8,42	17,68
		Totale 433.02.05 - Attraversamenti pista trattorabile - calottatura condotta Euro			412,37
1440	18.P08.A05 18.P08.A05.005	433.02.06 - Trasporti MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minut fino a 1500 m s.l.m., con portata operativa di 600 kg, in fase di trasporto (considerando strada mis 4.3.4 esistente) 20	20,000 Totale min 20,000	19,07	381,40
		Totale 433.02.06 - Trasporti Euro			381,40
		<b>Totale 433.02 - Realizzazione acquedotto Folungo - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_H) - (Lunghezza 191 ml + 986 ml) Euro</b>			<b>49.150,21</b>
250	14.P06.A25 14.P06.A25.005	433.03 - Rilascio acquedotto/condotta per impianto microidroelettrico Folungo - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_A) 433.03.01 - Materiali e opere Realizzazione di solette portanti carrabili in cemento armato compresi l'armatura e il disarmo dei casseri ... Basamento 2,3 * 2,3 * 0,4 Blocco a monte 1,1 * 1,1 * 1,1	2,116 1,331 Totale m³ 3,447	328,91	1.133,75
1450	01.A01.A65 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorr Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Basamento 2,4 * 2,4 * 0,5 Blocco a monte 1,2 * 1,2 * 1,2	2,880 1,728 Totale m³ 4,608	10,68	49,21
		Totale 433.03.01 - Materiali e opere Euro			1.182,96
	18.P08.A05	433.03.02 - Trasporti MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, A RIPORTARE			53.568,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1460	18.P08.A05.005	<p>RIPORTO</p> <p>consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minut</p> <p>fino a 1500 m s.l.m., con portata operativa di 600 kg, in fase di trasporto</p> <p>6</p> <p>Totale min</p> <p>Totale 433.03.02 - Trasporti Euro</p>	<p>6,000</p> <p>6,000</p>	19,07	<p>53.568,67</p> <p>114,42</p> <p>114,42</p>
		<b>Totale 433.03 - Rilascio acquedotto/condotta per impianto microidroelettrico Folungo - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_A) Euro</b>			<b>1.297,38</b>
1470	433.AN.PR.02	<p><b>433.04 - Prese e condotte interrate per abbeverata al pascolo</b></p> <p>433.04.01 - Rio Bavarone – Pian dei Morti (voce domanda d'aiuto 4.3.3_C) - (Lunghezza 966 ml)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 50x50x50</p> <p>3</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	63,83	191,49
1480	07.P15.P05 07.P15.P05.050	<p>Pezzi speciali</p> <p>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</p> <p>presa a gabbia per condotta 3</p> <p>Totale kg</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	16,41	49,23
1490	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	<p>Posa</p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</p> <p>posa presa a gabbia per condotta 3</p> <p>Totale kg</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	0,75	2,25
1500	433.AN.PR.05	<p>Fornitura e posa di tubazione P.E.A.D. PN10 diam. esterno 40 - in versante o in morfologie disagiate</p> <p>966</p> <p>Totale m</p> <p>Totale 433.04.01 - Rio Bavarone – Pian dei Morti (voce domanda d'aiuto 4.3.3_C) - (Lunghezza 966 ml) Euro</p>	<p>966,000</p> <p>966,000</p>	11,83	<p>11.427,78</p> <p>11.670,75</p>
320	14.P06.A20 14.P06.A20.005	<p>433.04.02 - Rio Bavarone - Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_E) - (Lunghezza 692 ml)</p> <p>Realizzazione di pareti in cemento armato compresi l'armatura e il disarmo dei casseri</p> <p>...</p> <p>Opera in CLS per fissaggio griglia Coanda 0,9</p> <p>Totale m³</p>	<p>0,900</p> <p>0,900</p>	230,22	207,20
330	01.P12.F30 01.P12.F30.005	<p>Lamiere di acciaio inossidabile</p> <p>...</p> <p>Vasca di carico con griglia Coanda (vedi schema progetto esecutivo) - lastra inox spessore 4 mm 105,36</p> <p>Totale kg</p>	<p>105,360</p> <p>105,360</p>	4,18	440,40
331	OP.LIV.3	<p>Operaio specializzato - costo orario medio</p> <p>Realizzazione e posa griglia coanda 20</p> <p>Totale h</p>	<p>20,00</p> <p>20,00</p>	28,58	571,60
1510	07.A01.A15 07.A01.A15.005	<p>Terreni naturali</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione de</p> <p>A RIPORTARE</p>			66.573,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1520	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	RIPORTO		8,42	66.573,04
		Scavo per opera in CLS per fissaggio griglia Coanda 0,5	0,500		4,21
		Totale m³	0,500		
		Posa			
1530	433.AN.PR.02	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte		0,75	37,50
		Vasca di carico con griglia Coanda 50	50,000		
		Totale kg	50,000		
1540	433.AN.PR.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 50x50x50		63,83	191,49
		3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00		
		Fornitura e posa di tubazione P.E.A.D. PN10 diam. esterno 63 - in versante o in morfologie disagiate		12,57	8.698,44
		692	692,000		
		Totale m	692,000		
		Totale 433.04.02 - Rio Bavarone - Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_E) - (Lunghezza 692 ml) Euro			10.150,84
1550	433.AN.PR.02	433.04.03 - Da Biogna verso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_F) - (Lunghezza 369 ml)		63,83	63,83
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 50x50x50			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00		
1560	07.P15.P05 07.P15.P05.050	Pezzi speciali		16,41	49,23
		Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150			
		presa a gabbia per condotta 3	3,000		
		Totale kg	3,000		
1570	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa		0,75	2,25
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte			
		posa presa a gabbia per condotta 3	3,000		
		Totale kg	3,000		
1580	433.AN.PR.07	Fornitura e posa di tubazione P.E.A.D. PN10 diam. esterno 40 - in versante o in morfologie disagiate		6,15	2.269,35
		369	369,000		
		Totale m	369,000		
1850	18.A85.A25 18.A85.A25.005	Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza		5,68	2.095,92
		comprese piccole opere d'arte ove necessario			
		369	369,000		
		Totale m	369,000		
		Totale 433.04.03 - Da Biogna verso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_F) - (Lunghezza 369 ml) Euro			4.480,58
420	07.P15.P05 07.P15.P05.050	433.04.04 - Rio Bavarone - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_I) - (Lunghezza 855 ml)		16,41	49,23
		Pezzi speciali			
		Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150			
		presa a gabbia per condotta diam. 150 forato con riduzione DN40 3	3,000		
1590	433.AN.PR.02	Totale kg	3,000	63,83	191,49
		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 50x50x50			
		3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00		
	07.A17.Q10	Posa			80.225,98
		A RIPORTARE			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1600	07.A17.Q10.005	<p><b>RIPORTO</b></p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</p> <p>posa presa a gabbia per condotta 3</p> <p>Totale kg</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	0,75	80.225,98 2,25
1610	433.AN.PR.07	<p>Fornitura e posa di tubazione P.E.A.D. PN10 diam. esterno 40 - in versante o in morfologie disagiate</p> <p>855</p> <p>Totale m</p>	<p>855,000</p> <p>855,000</p>	6,15	5.258,25
		Totale 433.04.04 - Rio Bavarone - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_I) - (Lunghezza 855 ml) Euro			5.501,22
1620	433.AN.PR.02	<p>433.04.05 - Zeda-Vadà (voce domanda d'aiuto 4.3.3_L)- (Lunghezza 2020 ml)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 50x50x50</p> <p>6</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>6,00</p> <p>6,00</p>	63,83	382,98
1630	07.P15.P05 07.P15.P05.050	<p>Pezzi speciali</p> <p>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</p> <p>presa a gabbia per condotta diam. 150 forato con riduzione DN40 3</p> <p>Totale kg</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	16,41	49,23
1640	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	<p>Posa</p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</p> <p>posa presa a gabbia per condotta 3</p> <p>Totale kg</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	0,75	2,25
1650	433.AN.PR.07	<p>Fornitura e posa di tubazione P.E.A.D. PN10 diam. esterno 40 - in versante o in morfologie disagiate</p> <p>1208</p> <p>Totale m</p>	<p>1.208,000</p> <p>1.208,000</p>	6,15	7.429,20
1660	433.AN.PR.03	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD - PN 10 diam esterno mm 40</p> <p>tracciato a lato pista esistente oggetto di adeguamento geometrico con op. PSR 4.3.4 812</p> <p>Totale m</p>	<p>812,000</p> <p>812,000</p>	6,15	4.993,80
		Totale 433.04.05 - Zeda-Vadà (voce domanda d'aiuto 4.3.3_L)- (Lunghezza 2020 ml) Euro			12.857,46
690	18.A85.A25 18.A85.A25.005	<p>433.04.06 - Da Folungo verso Biogna (voce domanda d'aiuto 4.3.3_E) - (Lunghezza 766 ml)</p> <p>Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza</p> <p>comprese piccole opere d'arte ove necessario</p> <p>766</p> <p>Totale m</p>	<p>766,000</p> <p>766,000</p>	5,68	4.350,88
1670	433.AN.PR.02	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 50x50x50</p> <p>3</p> <p>Totale Cadauno</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>	63,83	191,49
1680	07.P15.P05 07.P15.P05.050	<p>Pezzi speciali</p> <p>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</p> <p>presa a gabbia per condotta 3</p> <p>Totale kg</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p>	16,41	49,23
1690	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	<p>Posa</p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</p> <p>A RIPORTARE</p>			102.935,54



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1700	433.AN.PR.07	RIPORTO			102.935,54
		posa presa a gabbia per condotta 3	3,000	0,75	2,25
		Totale kg	3,000		
		Fornitura e posa di tubazione P.E.A.D. PN10 diam. esterno 40 - in versante o in morfologie disagiate		6,15	4.710,90
		766	766,000		
		Totale m	766,000		
		Totale 433.04.06 - Da Folungo verso Biogna (voce domanda d'aiuto 4.3.3_E) - (Lunghezza 766 ml) Euro			9.304,75
1710	18.P08.A05 18.P08.A05.005	433.04.07 - Trasporti		19,07	572,10
		MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minut			
		fino a 1500 m s.l.m., con portata operativa di 600 kg, in fase di trasporto	30,000		
		30	30,000		
		Totale 433.04.07 - Trasporti Euro			572,10
		<b>Totale 433.04 - Prese e condotte interrate per abbeverata al pascolo Euro</b>			<b>54.537,70</b>
1730	14.P05.A35 14.P05.A35.005	<b>433.05 - Linea elettrica a servizio del pascolo e dei fabbricati d'alpeggio - compreso progetto e certificazione a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>		3,78	3.780,00
		433.05.01 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Tubo cavidotto			
		Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile Pead - PN 10 diametro esterno mm 63	1.000,000		
		1000	1.000,000		
		Totale 433.05.01 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Tubo cavidotto Euro			3.780,00
1740	13.P05.B05 13.P05.B05.015	433.05.02 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Fornitura e posa di cavidotto		4,44	8.880,00
		Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto			
		Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;	2.000,000		
		2 * 1000	2.000,000		
		Totale 433.05.02 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Fornitura e posa di cavidotto Euro			8.880,00
1720	14.P13.A10 14.P13.A10.005	433.05.03 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Pozzetti		14,000	120.880,79
		Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione			
		...			
		14			
		A RIPORTARE			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			120.880,79
		Totale cad	14,000	73,91	1.034,74
		Totale 433.05.03 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Pozzetti Euro			1.034,74
1750	14.P04.A25	433.05.04 - Punti prelievo elettricità al pascolo per alimentazione gruppi di mungitura in postazioni mobili e recinti (voce domanda d'aiuto 4.3.3_B)			
	14.P04.A25.010	Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m³ di impasto, di dimensioni 80 x 40 x 30 cm, come da allegata tavola "C", per la posa del cassone per contatori, compreso il tubo/i in PVC rigido o flessibile, per il passaggio del cavo in entr			
		basamento a 2 o piu fori in entrata/uscita			
		4	4,000	49,35	197,40
		Totale cad	4,000		
1760	06.A06.E01	F.O. Fornitura in opera di cassonetto per trasformatori, di dimensioni e ventilazione idonee (norme CEI 14-4) compresi tutti gli accessori per il corretto montaggio del trasformatore			
	06.A06.E01.005	F.O. di cassonetto per trasfo BT fino a 80kVA			
		4	4,000	292,18	1.168,72
		Totale cad	4,000		
1770	06.P09.F01	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, IP65 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per l			
	06.P09.F01.005	struttura per quadri fino a 600x1000x250			
		4	4,000	139,38	557,52
		Totale cad	4,000		
1780	06.A06.B05	F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24			
	06.A06.B05.045	F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 3000 VA			
		2	2,000	198,77	397,54
		Totale cad	2,000		
1790	06.A06.B05.065	F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 10000 VA			
		2	2,000	464,05	928,10
		Totale cad	2,000		
1800	06.A13.H05	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)			
	06.A13.H05.015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese			
		5	5,000	223,17	1.115,85
		Totale cad	5,000		
1810	06.A07.B09	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli s			
	06.A07.B09.040	F.O. di Interr.diff.puro. 4P In = 100A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA			
		4	4,000	250,55	1.002,20
		Totale cad	4,000		
		Totale 433.05.04 - Punti prelievo elettricità al pascolo per alimentazione gruppi di mungitura in postazioni mobili e recinti (voce domanda d'aiuto 4.3.3_B) Euro			5.367,33
	18.P08.A05	433.05.05 - Trasporti			
		MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minut			
		A RIPORTARE			127.282,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1820	18.P08.A05.005	<p>RIPORTO</p> <p>fino a 1500 m s.l.m., con portata operativa di 600 kg, in fase di trasporto (considerando strada mis 4.3.4 esistente) 20</p> <p>Totale min</p> <p>Totale 433.05.05 - Trasporti Euro</p>	<p>20,000</p> <p>20,000</p>	19,07	<p>127.282,86</p> <p>381,40</p> <p>381,40</p>
		<b>Totale 433.05 - Linea elettrica a servizio del pascolo e dei fabbricati d'alpeggio - compreso progetto e certificazione a carico dell'Impresa Appaltatrice Euro</b>			<b>19.443,47</b>
670	18.A70.A05	<b>433.06 - Inerbimenti</b>			
	18.A70.A05.005	<p>433.06.01 - Inerbimenti</p> <p>Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a rego</p> <p>...</p> <p>2001,05</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>2.001,050</p> <p>2.001,050</p>	2,97	5.943,12
1830	18.P05.A35	<p>Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4</p> <p>del peso di 150 g/m<sup>2</sup></p> <p>2001,05</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>2.001,050</p> <p>2.001,050</p>	1,59	3.181,67
1840	18.A55.A05	<p>Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina</p> <p>per superfici inferiori a m<sup>2</sup> 1.000</p> <p>2001,05</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>2.001,050</p> <p>2.001,050</p>	1,01	2.021,06
		<b>Totale 433.06.01 - Inerbimenti Euro</b>			<b>11.145,85</b>
1880	Arr.433	<b>433.06.02 - Arrotondamenti</b>			
		<p>Arrotondamenti</p> <p>1</p> <p>Totale cad</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	0,04	<p>0,04</p> <p>0,04</p>
		<b>Totale 433.06.02 - Arrotondamenti Euro</b>			<b>0,04</b>
		<b>Totale 433.06 - Inerbimenti Euro</b>			<b>11.145,89</b>
1890	18.A05.A25	<b>434.01 - Pista trattorabile Folungo-Bavarone</b>			
	18.A05.A25.005	<p>434.01.01 - Modifica della larghezza della piattaforma</p> <p>Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi</p> <p>....</p> <p>T1 - Tratta 1 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 600,0</p> <p>T2 - Tratta 2 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 120</p> <p>T3 - Tratta 3 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 1036</p> <p>T4 - Tratta 4 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 900</p> <p>T5 - Tratta 5 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 310</p> <p>T6 - Tratta 6 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 465</p> <p>T7 - Tratta 7 - (vedi tabella di dettaglio sezioni ragguagliate) - 72</p> <p>Totale m<sup>3</sup></p>	<p>600,000</p> <p>120,000</p> <p>1.036,000</p> <p>900,000</p> <p>310,000</p> <p>465,000</p> <p>72,000</p> <p>3.503,000</p>	5,02	17.585,06
	01.A21.A60	<p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di</p> <p>A RIPORTARE</p>			156.395,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1900	01.A21.A60.005	<p><b>RIPORTO</b></p> <p>fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere p</p> <p>Su carreggiate stradali e su banchine</p> <p>T1 - Tratta 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 1000,</p> <p>T2 - Tratta 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 107</p> <p>T3 - Tratta 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 653,50</p> <p>T4 - Tratta 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 822</p> <p>T5 - Tratta 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 248,715</p> <p>T6 - Tratta 6 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 380,70</p> <p>T7 - Tratta 7 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 119</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>1.000,000</p> <p>107,000</p> <p>653,500</p> <p>822,000</p> <p>248,715</p> <p>380,700</p> <p>119,000</p> <p>3.330,915</p>	1,68	156.395,21
2030	25.A01.C25 25.A01.C25.005	<p>VAGLIATURA,</p> <p>VAGLIATURA, CORREZIONE E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIE. vagliatura, eventuale correzione e trasporto a rilevato o fondazione di materie di scavo o marino di galleria, di proprietà dell'Amm/nc.</p> <p>T1 - Tratta 1 - 0.3 ml x 1000 mq = 300,2</p> <p>T2 - Tratta 2 - 0.3 ml x 107 mq = 28,5</p> <p>T3 - Tratta 3 - 0.3 ml x 653.5 mq = 166,8</p> <p>T4 - Tratta 4 - 0.3 ml x 822 mq = 235</p> <p>T5 - Tratta 5 - 0.3 ml x 76.3 mq = 76,3</p> <p>T6 - Tratta 6 - 0.3 ml x 114 mq = 114</p> <p>T7 - Tratta 7 - 0.3 ml x 36 mq = 36</p> <p>Totale m<sup>3</sup></p>	<p>300,200</p> <p>28,500</p> <p>166,800</p> <p>235,000</p> <p>76,300</p> <p>114,000</p> <p>36,000</p> <p>956,800</p>	6,26	5.989,57
		<b>Totale 434.01.01 - Modifica della larghezza della piattaforma Euro</b>			<b>29.170,57</b>
31	01.A21.A60 01.A21.A60.005	<p><b>434.01.02 - Rifacimento tornanti</b></p> <p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere p</p> <p>Su carreggiate stradali e su banchine</p> <p>TOR1 - Tornante 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 50,3</p> <p>TOR2 - Tornante 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 81,6</p> <p>TOR3 - Tornante 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 61,2</p> <p>TOR4 - Tornante 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 74,5</p> <p>TOR5 - Tornante 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 41,5</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>50,300</p> <p>81,600</p> <p>61,200</p> <p>74,500</p> <p>41,500</p> <p>309,100</p>	1,68	519,29
51	434.AN.PR.01	<p>Basamento per lastricato in pietra</p> <p>TOR1 - Tornante 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 63</p> <p>TOR2 - Tornante 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 97,3</p> <p>TOR3 - Tornante 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 75,2</p> <p>TOR4 - Tornante 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 89,7</p> <p>TOR5 - Tornante 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 50,8</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>63,000</p> <p>97,300</p> <p>75,200</p> <p>89,700</p> <p>50,800</p> <p>376,000</p>	36,71	13.802,96
1930	18.A90.A25 18.A90.A25.005	<p>Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine</p> <p>...</p> <p>Posato contestualmente alla fondazione di cui all'analisi prezzi 434.AN.PR.01, ponendo particolare cura alla umidificazione delle superfici ed al riempimento dei giunti da intasare con calcestruzzo.</p> <p>TOR1 - Tornante 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 50,3</p> <p>TOR2 - Tornante 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 81,6</p> <p>TOR3 - Tornante 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 61,2</p> <p>TOR4 - Tornante 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 74,5</p> <p>TOR5 - Tornante 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 41,5</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	<p>50,300</p> <p>81,600</p> <p>61,200</p> <p>74,500</p> <p>41,500</p> <p>309,100</p>	35,03	10.827,77
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>193.130,74</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			193.130,74
		Totale 434.01.02 - Rifacimento tornanti Euro			25.150,02
32	01.A21.A60	434.01.03 - Inserimento piazzole di scambio			
	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere p			
		Su carreggiate stradali e su banchine			
		P1 - Piazzola 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 90,1	90,100		
		P2 - Piazzola 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 72,8	72,800		
		P3 - Piazzola 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 85,4	85,400		
		P4 - Piazzola 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 69,3	69,300		
		P5 - Piazzola 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 53,8	53,800		
		P6 - Piazzola 6 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 50	50,000		
		Totale m <sup>2</sup>	421,400	1,68	707,95
2040	25.A01.C25	VAGLIATURA,			
	25.A01.C25.005	VAGLIATURA, CORREZIONE E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIE. vagliatura, eventuale correzione e trasporto a rilevato o fondazione di materie di scavo o marino di galleria, di proprietà dell'Amm/ne. Opera relativa allo strato superiore della carreggiata, dello spessore di 30 cm da sottoporsi a successiva regolarizzazione e rullatura.			
		P1 - Piazzola 1 - 0.3 ml x 90.1 mq = 27	27,000		
		P2 - Piazzola 2 - 0.3 ml x 72.8 mq = 22	22,000		
		P3 - Piazzola 3 - 0.3 ml x 85.4 mq = 25,5	25,500		
		P4 - Piazzola 4 - 0.3 ml x 69.3 mq = 21	21,000		
		P5 - Piazzola 5 - 0.3 ml x 53.8 mq = 16	16,000		
		P6 - Piazzola 6 - 0.3 ml x 50 mq = 15	15,000		
		Totale m <sup>3</sup>	126,500	6,26	791,89
		Totale 434.01.03 - Inserimento piazzole di scambio Euro			1.499,84
241	25.A06.A00	434.01.04 - Opere di sostegno del corpo stradale			
	25.A06.A00.005	MURATURA A SECCO			
		MURATURA A SECCO CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE. Muratura in pietrame a secco di qualsiasi forma e dimensione con lavorazione della faccia vista, compresi eventuali ponteggi ed impalcature			
		Con materiale proveniente dal capitolo 434.04 e dal capitolo 433.02.01.			
		(10 mq + 11 mq) x 0.8 ml = 16,8	16,800		
		(10 ml x 2,3 ml) = 23	23,000		
		(20ml x 0,8 ml) = 16	16,000		
		Totale m <sup>3</sup>	55,800	61,68	3.441,74
1910	25.A16.A35	RIVESTIMENTO SCARPE			
	25.A16.A35.005	RIVESTIMENTO SCARPE A GRIGLIATO IN NON TESSUTO INTERRATO. Rivestimento delle scarpe in trincea con grigliato semirigido in tessuto non tessuto (ad es. tipo Armater o Interchimica) del peso di almeno 500 g/m <sup>2</sup> , ricoperto con cm. 20 di terreno vege			
		Scarpata destra a scendere - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 350	350,000		
		Scarpata sinistra a scendere - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 250	250,000		
		Totale m <sup>2</sup>	600,000	15,35	9.210,00
		Totale 434.01.04 - Opere di sostegno del corpo stradale Euro			12.651,74
81	18.A05.B10	434.01.05 - Opere di presidio idraulico			
	18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali,			
		sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna			
		Cunette tornanti.			
		TOR1 - Tornante 1 - 4.1 ml x 0.34 mq = 1,4	1,400		
		TOR2 - Tornante 2 - 13.5 ml x 0.34 mq = 4,6	4,600		
		TOR3 - Tornante 3 - 5.58 ml x 0.34 mq = 1,9	1,900		
		A RIPORTARE			207.282,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1920	434.AN.PR.01	RIPORTO			207.282,32
		TOR4 - Tornante 4 - 10.3 ml x 0.34 mq = 3,5	3,500		
		TOR5 - Tornante 5 - 7.35 ml x 0.34 mq = 2,5	2,500		
		Totale m <sup>3</sup>	13,900	10,04	139,56
		Basamento per lastricato in pietra			
		G1 - Guado 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 38,7	38,700		
		G2 - Guado 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 34	34,000		
		G3 - Guado 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 34	34,000		
		G4 - Guado 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 31,3	31,300		
		G5 - Guado 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 34	34,000		
1950	18.A05.B10	G6 - Guado 6 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 28,9	28,900		
		Totale m <sup>2</sup>	200,900	36,71	7.375,04
		Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali,			
		sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna			
		Cunette lato di monte.			
		T1 - Tratta 1 - 500 ml x 0.34 mq = 168	168,000		
		T2 - Tratta 2 - 50 ml x 0.34 mq = 17,2	17,200		
		T3 - Tratta 3 - 286.7 ml x 0.34 mq = 97,5	97,500		
		T4 - Tratta 4 - 343.2 ml x 0.34 mq = 116,7	116,700		
		T6 - Tratta 6 - 187.64 ml x 0.34 mq = 63,8	63,800		
1960	25.A16.B60	Totale m <sup>3</sup>	463,200	10,04	4.650,53
		ELEMENTI PREFABBRICATI			
		ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia o sezione trapezoidale o ad L e spessore 6 cm. Comp			
		TOR1 - Tornante 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4,3	4,300		
		TOR2 - Tornante 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4	4,000		
		TOR3 - Tornante 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4,1	4,100		
		TOR4 - Tornante 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4,3	4,300		
		TOR5 - Tornante 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4,1	4,100		
		Totale m <sup>2</sup>	20,800	25,40	528,32
		Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine			
2060	18.A90.A25	...			
		Posato contestualmente alla fondazione di cui all'analisi prezzi 434.AN.PR.01, ponendo particolare cura alla umidificazione delle superfici ed al riempimento dei giunti da intasare con calcestruzzo.			
		G1 - Guado 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 31,5	31,500		
		G2 - Guado 2 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 27,3	27,300		
		G3 - Guado 3 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 27,3	27,300		
		G4 - Guado 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 24,9	24,900		
		G5 - Guado 5 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 27,4	27,400		
		G6 - Guado 6 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 22,6	22,600		
		Totale m <sup>2</sup>	161,000	35,03	5.639,83
		Totale 434.01.05 - Opere di presidio idraulico Euro			18.333,28
52	434.AN.PR.01	434.01.06 - Sistemazione dell'intersezione con la Strada comunale Cadorna			
		Basamento per lastricato in pietra			
		I1 - Innesto 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 27,9	27,900		
		Totale m <sup>2</sup>	27,900	36,71	1.024,21
	18.A90.A25	Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti			
		A RIPORTARE			226.639,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b>			226.639,81
201	18.A90.A25.005	intasati con materiale fine ... Posato contestualmente alla fondazione di cui all'analisi prezzi 434.AN.PR.01, ponendo particolare cura alla umidificazione delle superfici ed al riempimento dei giunti da intasare con calcestruzzo. I1 - Innesto 1 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 20,8	20,800	35,03	728,62
		Totale m <sup>2</sup>	20,800		
1940	434.AN.PR.02	Canaletta trasversale tipo "guard-rail" T4 - Tratta 4 - (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 8,5	8,500	30,19	256,62
		Totale m	8,500		
		<b>Totale 434.01.06 - Sistemazione dell'intersezione con la Strada comunale Cadorna Euro</b>			<b>2.009,45</b>
		<b>434.01.07 - Interventi su scarpate stradali interessate da fenomeni erosivi</b>			
151	18.P05.A35	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 del peso di 150 g/m <sup>2</sup> (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4828,37	4.828,370	1,59	7.677,11
		Totale m <sup>2</sup>	4.828,370		
161	18.A70.A05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a rego ... (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4828,37	4.828,370	2,97	14.340,26
		Totale m <sup>2</sup>	4.828,370		
162	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 4828,37	4.828,370	1,01	4.876,65
		Totale m <sup>2</sup>	4.828,370		
		<b>Totale 434.01.07 - Interventi su scarpate stradali interessate da fenomeni erosivi Euro</b>			<b>26.894,02</b>
		<b>Totale 434.01 - Pista trattorabile Folungo-Bavarone Euro</b>			<b>115.708,92</b>
		<b>434.02 - Pista trattorabile Biogna</b>			
		<b>434.02.01 - Modifica della larghezza della piattaforma</b>			
221	18.A05.A25	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi .... 0.3 ml x 267 mq = 80	80,000	5,02	401,60
		Totale m <sup>3</sup>	80,000		
		<b>Totale 434.02.01 - Modifica della larghezza della piattaforma Euro</b>			<b>401,60</b>
		<b>434.02.02 - Interventi su scarpate stradali interessate da fenomeni erosivi</b>			
211	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 1500	1.500,000		
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>254.920,67</b>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			254.920,67
		Totale m²	1.500,000	1,01	1.515,00
1970	18.A80.A35	Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro minimo = 20 cm) e n. 4 traversi (diametro minimo = 10 cm, infissione c			
	18.A80.A35.005	...			
		Palificate semplici di tipo A (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 105	105,000		
		Totale m	105,000	147,64	15.502,20
1980	18.A80.A10	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifoglia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza			
	18.A80.A10.005	...			
		Palificate semplici di tipo B (superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 100	100,000		
		Totale m	100,000	44,76	4.476,00
2000	18.A80.A20	Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra			
	18.A80.A20.005	...			
		(superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 105	105,000		
		Totale m²	105,000	93,03	9.768,15
2010	18.P05.A35	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4			
	18.P05.A35.005	del peso di 150 g/m²			
		(superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 300	300,000		
		Totale m²	300,000	1,59	477,00
2020	18.A70.A05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a rego			
	18.A70.A05.005	...			
		(superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 350	350,000		
		Totale m²	350,000	2,97	1.039,50
		Totale 434.02.02 - Interventi su scarpate stradali interessate da fenomeni erosivi Euro			32.777,85
1990	18.A75.A35	434.02.03 - Opere di presidio idraulico			
	18.A75.A35.005	Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con			
		...			
		(superficie derivante da misura in AUTOCAD) - 60	60,000		
		Totale m	60,000	9,79	587,40
		Totale 434.02.03 - Opere di presidio idraulico Euro			587,40
		<b>Totale 434.02 - Pista trattorabile Biogna Euro</b>			<b>33.766,85</b>
222	18.A05.A25	<b>434.03 - Pista trattorabile Zeda-Vadà</b>			
	18.A05.A25.005	434.03.01 - Modifica della larghezza della piattaforma			
		Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi			
		....			
		808 ml x 1.1 mq = 893	893,000		
		Totale m³	893,000	5,02	4.482,86
		Totale 434.03.01 - Modifica della larghezza della piattaforma Euro			4.482,86
		A RIPORTARE			292.768,78



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>Totale 434.03 - Pista trattorabile Zeda-Vadà</b>			292.768,78
		<b>Euro</b>			<b>4.482,86</b>
		<b>434.04 - Demolizioni per reperimento materiali muri a secco voce 241</b>			
		<b>434.04.01 - Demolizioni e sgombero macerie</b>			
2050	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie			
	01.A02.A80.040	In lose di pietra			
		demolizione tetto fabbricato nr.1 41,7	41,700		
		Totale m <sup>2</sup>	41,700	13,20	550,44
2070	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia			
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento			
		27,35	27,350		
		Totale m <sup>3</sup>	27,350	10,67	291,82
2080	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
	01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche			
		Demolizione/sistemazione perimetro 6,25	6,250		
		Totale m <sup>3</sup>	6,250	101,52	634,50
2090	01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche			
		Demolizione/sistemazione perimetro 9,5	9,500		
		Totale m <sup>3</sup>	9,500	101,52	964,44
2100	02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3			
	02.P02.A72.010	...			
		8,5	8,500		
		Totale m <sup>3</sup>	8,500	129,66	1.102,11
2110	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
	01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche			
		Fabbricato nr.1 - stalla 15	15,000		
		Fabbricato nr.2 - tettoia 1,67	1,670		
		Totale m <sup>3</sup>	16,670	101,52	1.692,34
2120	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia			
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento			
		Fabbricato nr.2 - tettoia 24	24,000		
		Totale m <sup>3</sup>	24,000	10,67	256,08
2130	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche,			
	01.A02.A90.005	Della piccola e della grossa orditura di tetti.			
		demolizione tetto fabbricato nr.1 41,7	41,700		
		Totale m <sup>2</sup>	41,700	16,73	697,64
		<b>Totale 434.04.01 - Demolizioni e sgombero macerie Euro</b>			<b>6.189,37</b>
2140	Arr	<b>434.04.03 - Arrotondamenti</b>			
		Arrotondamento			
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>298.958,15</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		1 RIPORTO			298.958,15
			1,000		
		Totale cad	1,000	0,01	0,01
		Totale 434.04.03 - Arrotondamenti Euro			0,01
		<b>Totale 434.04 - Demolizioni per reperimento materiali muri a secco voce 241 Euro</b>			<b>6.189,38</b>
		<b>761.01 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire ad abitazione del pastore (fabbricato nr. 6) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>			
		761.01.01 - Basamento e pavimenti			
210	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma			
		20,6 * 0,25	5,150		
		Totale m²	5,150	30,06	154,81
230	761.AN.PR.03	Basamento in cls armato			
		23,7	23,700		
		Totale m²	23,700	64,84	1.536,71
240	761.AN.PR.04	Pavimentazione isolata interna			
		Piano terra 19,3	19,300		
		Totale m²	19,300	78,67	1.518,33
		Totale 761.01.01 - Basamento e pavimenti Euro			3.209,85
260	761.AN.PR.05	761.01.02 - Nuove pareti - Esterno			
		Pannello prefabbricato in legno per parete verticale 1.20 x 2.30 cm			
		114	114,000		
		Totale m²	114,000	98,23	11.198,22
480	761.AN.PR.07	Tavolato di rivestimento in legno esterno			
		34	34,000		
		Totale m²	34,000	88,58	3.011,72
		Totale 761.01.02 - Nuove pareti - Esterno Euro			14.209,94
340	761.AN.PR.06	761.01.03 - Nuove pareti - Interno			
		Finitura pareti interne verticali			
		88	88,000		
		Totale m²	88,000	28,72	2.527,36
	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzonta			
1230	01.A06.A60.005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm			
		pareti interne 9	9,000		
		Totale m²	9,000	39,07	351,63
1260	761.AN.PR.18	Fornitura e posa di rivestimento a piastrelle			
		23,3	23,300		
		Totale m²	23,300	48,09	1.120,50
1270	761.AN.PR.04	Pavimentazione isolata interna			
		3,5	3,500		
		Totale m²	3,500	78,67	275,35
		A RIPORTARE			320.652,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			320.652,79
		Totale 761.01.03 - Nuove pareti - Interno Euro			4.274,84
360	761.AN.PR.08	761.01.04 - Solai Banchina perimetrale per solaio in legno 20,6	20,600	51,67	1.064,40
		Totale m	20,600		
380	761.AN.PR.01	Solaio in legno 19,3	19,300	91,08	1.757,84
		Totale m²	19,300		
1330	03.A19.A03	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		1.239,40	929,55
	03.A19.A03.005	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km			
		Scala interna 0,75	0,750		
		Totale m³	0,750		
1340	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onereconnesso		61,30	61,30
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP			
		Scala interna 1	1,000		
		Totale h	1,000		
		Totale 761.01.04 - Solai Euro			3.813,09
300	761.AN.PR.02	761.01.05 - Coperture Fornitura e posa di scossalina tra pareti perimetrali e muri in pietra a secco 26,7	26,700	50,21	1.340,61
		Totale m	26,700		
400	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru		1.451,70	227,92
	01.A17.A70.025	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione			
		trave di colmo 7,85 * 0,1 * 0,2	0,157		
		Totale m³	0,157		
410	761.AN.PR.27A	Banchina perimetrale per tetto 16	16,000	67,21	1.075,36
		Totale m	16,000		
440	761.AN.PR.09A	Realizzazione di tetto in lamiera coibentato 25,2	25,200	105,33	2.654,32
		Totale m²	25,200		
460	761.AN.PR.10	Isolamento e rivestimento interno tetto 25,4	25,400	28,48	723,39
		Totale m²	25,400		
1380	761.AN.PR.09B	Realizzazione di tetto in lamiera non coibentato 22,08	22,080	123,05	2.716,94
		Totale m²	22,080		
		Totale 761.01.05 - Coperture Euro			8.738,54
660	761.AN.PR.16	761.01.06 - Serramenti Fornitura e posa in opera di porte e finestre porte 2 finestre 4	2,000 4,000	411,20	2.467,20
		Totale m²	6,000		
1280	761.AN.PR.28	Fornitura e posa di porte interne			
		A RIPORTARE			335.671,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			335.671,62
		4	4,000		
		Totale m²	4,000	252,93	1.011,72
		<b>Totale 761.01.06 - Serramenti Euro</b>			<b>3.478,92</b>
		<b>761.01.07 - Impianti - Elettrico</b>			
850	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scaldacqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada s			
	06.A27.A01.020	F.O. di scaldacqua vert. 220 V 120 l garanzia 7 anni			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	295,96	295,96
890	761.AN.PR.20	Centralino - quadro elettrico salvavita			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	128,12	128,12
930	761.AN.PR.26	Punto luce con corrugato leggero			
		4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	29,69	118,76
950	761.AN.PR.26	Punto luce con corrugato leggero			
		4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	29,69	118,76
970	761.AN.PR.12	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A			
		5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	69,53	347,65
1000	761.AN.PR.19	Doppio punto presa UNEL10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica			
		8	8,000		
		Totale cad	8,000	41,49	331,92
	06.P27.F02	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero,			
1030	06.P27.F02.010	convettore elettrico ventilato 600/1000 W			
		3	3,000		
		Totale cad	3,000	186,16	558,48
		<b>Totale 761.01.07 - Impianti - Elettrico Euro</b>			<b>1.899,65</b>
		<b>761.01.08 - Impianti - Idraulico</b>			
1050	761.AN.PR.22	Fornitura e posa di wc			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	541,98	541,98
1070	761.AN.PR.21	Fornitura e posa di bidet			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	484,01	484,01
1090	761.AN.PR.24	Fornitura e posa di doccia			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	562,05	562,05
1110	761.AN.PR.23	Fornitura e posa di lavabo			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	480,51	480,51
1120	761.AN.PR.25	Fornitura e posa di lavello			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	513,33	513,33
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>341.164,87</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			341.164,87
		Totale 761.01.08 - Impianti - Idraulico Euro			2.581,88
		<b>Totale 761.01 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire ad abitazione del pastore (fabbricato nr. 6) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice Euro</b>			<b>42.206,71</b>
270	761.AN.PR.03	<b>761.02 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire a caseificio a servizio dell'intero comprensorio di pascolo (fabbricato nr. 7) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b> 761.02.01 - Basamento e pavimenti Basamento in cls armato 34			
		Totale m²	34,000	64,84	2.204,56
280	761.AN.PR.04	Pavimentazione isolata interna 28			
		Totale m²	28,000	78,67	2.202,76
		Totale 761.02.01 - Basamento e pavimenti Euro			4.407,32
290	761.AN.PR.05	761.02.02 - Nuove pareti - Esterno Pannello prefabbricato in legno per parete verticale 1.20 x 2.30 cm 159,24			
		Totale m²	159,240	98,23	15.642,15
490	761.AN.PR.07	Tavolato di rivestimento in legno esterno 13,4			
		Totale m²	13,400	88,58	1.186,97
		Totale 761.02.02 - Nuove pareti - Esterno Euro			16.829,12
350	761.AN.PR.06	761.02.03 - Nuove pareti - Interno Finitura pareti interne verticali 138,5			
		Totale m²	138,500	28,72	3.977,72
1240	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzonta			
	01.A06.A60.005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm pareti interne 7,7			
		Totale m²	7,700	39,07	300,84
1250	761.AN.PR.18	Fornitura e posa di rivestimento a piastrelle 88			
		Totale m²	88,000	48,09	4.231,92
		Totale 761.02.03 - Nuove pareti - Interno Euro			8.510,48
370	761.AN.PR.08	761.02.04 - Solai Banchina perimetrale per solaio in legno 26			
		Totale m	26,000	51,67	1.343,42
		A RIPORTARE			372.255,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
390	761.AN.PR.01	RIPORTO Solaio in legno 28			372.255,21
			28,000		
		Totale m <sup>2</sup>	28,000	91,08	2.550,24
		Totale 761.02.04 - Solai Euro			3.893,66
310	761.AN.PR.02	761.02.05 - Coperture Fornitura e posa di scossalina tra pareti perimetrali e muri in pietra a secco 35			
			35,000		
		Totale m	35,000	50,21	1.757,35
430	01.A17.A70 01.A17.A70.025	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione 10,75 * 0,1 * 0,2			
			0,215		
		Totale m <sup>3</sup>	0,215	1.451,70	312,12
450	761.AN.PR.09A	Realizzazione di tetto in lamiera coibentato 38,8			
			38,800		
		Totale m <sup>2</sup>	38,800	105,33	4.086,80
470	761.AN.PR.10	Isolamento e rivestimento interno tetto 28			
			28,000		
		Totale m <sup>2</sup>	28,000	28,48	797,44
1190	761.AN.PR.27A	Banchina perimetrale per tetto 22			
			22,000		
		Totale m	22,000	67,21	1.478,62
1360	761.AN.PR.09B	Realizzazione di tetto in lamiera non coibentato 30,2			
			30,200		
		Totale m <sup>2</sup>	30,200	123,05	3.716,11
		Totale 761.02.05 - Coperture Euro			12.148,44
680	761.AN.PR.16	761.02.06 - Serramenti Fornitura e posa in opera di porte e finestre porte 10,13 finestre 2,1			
			10,130		
			2,100		
		Totale m <sup>2</sup>	12,230	411,20	5.028,98
1290	761.AN.PR.28	Fornitura e posa di porte interne 4			
			4,000		
		Totale m <sup>2</sup>	4,000	252,93	1.011,72
1420	01.P16.H00 01.P16.H00.005	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventila largh. 45/60 x lungh. 70/100 1			
			1,000		
		Totale cad	1,000	314,22	314,22
		Totale 761.02.06 - Serramenti Euro			6.354,92
860	06.A27.A01 06.A27.A01.020	761.02.07 - Impianti - Elettrico F.O. Fornitura in opera di caldaia acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada s F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 120 l garanzia 7 anni 2			
			2,000		
		Totale cad	2,000	295,96	591,92
900	761.AN.PR.20	Centralino - quadro elettrico salvavita			
		A RIPORTARE			393.900,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			393.900,73
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	128,12	128,12
940	761.AN.PR.26	Punto luce con corrugato leggero			
		9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	29,69	267,21
980	761.AN.PR.12	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	69,53	139,06
1010	761.AN.PR.19	Doppio punto presa UNEL10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica			
		6	6,000		
		Totale cad	6,000	41,49	248,94
	06.P27.F02	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero,			
1040	06.P27.F02.010	convettore elettrico ventilato 600/1000 W			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	186,16	372,32
		Totale 761.02.07 - Impianti - Elettrico Euro			1.747,57
1060	761.AN.PR.22	761.02.08 - Impianti - Idraulico			
		Fornitura e posa di wc			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	541,98	541,98
1080	761.AN.PR.24	Fornitura e posa di doccia			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	562,05	562,05
1100	761.AN.PR.23	Fornitura e posa di lavabo			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	480,51	480,51
1130	761.AN.PR.25	Fornitura e posa di lavello			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	513,33	513,33
		Totale 761.02.08 - Impianti - Idraulico Euro			2.097,87
		<b>Totale 761.02 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire a caseificio a servizio dell'intero comprensorio di pascolo (fabbricato nr. 7) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice Euro</b>			<b>55.989,38</b>
		<b>761.03 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire a magazzino, e stalla di emergenza (fabbricato nr. 1 e nr. 2) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>			
700	761.AN.PR.03	761.03.01 - Basamento e pavimenti			
		Basamento in cls armato			
		Fabbricato nr. 1 19,1	19,100		
		Fabbricato nr. 2 22,3	22,300		
		A RIPORTARE			397.154,25

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			397.154,25
		Totale m²	41,400	64,84	2.684,38
		Totale 761.03.01 - Basamento e pavimenti Euro			2.684,38
770	01.A17.A70 01.A17.A70.025	<b>761.03.02 - Struttura portante</b> Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione Pilastrini 6 * 4,4 * 0,26 * 0,16 Montanti 6 * 4,4 * 0,04 * 0,16	1,098 0,169 Totale m³ 1,267	1.451,70	1.839,30
820	01.A18.A25 01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastrini composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata 20	20,000 Totale kg 20,000	4,61	92,20
		Totale 761.03.02 - Struttura portante Euro			1.931,50
810	761.AN.PR.07	<b>761.03.03 - Pareti esterne</b> Tavolato di rivestimento in legno esterno 10 10 28 6	10,000 10,000 28,000 6,000 Totale m² 54,000	88,58	4.783,32
		Totale 761.03.03 - Pareti esterne Euro			4.783,32
760	761.AN.PR.09A	<b>761.03.04 - Coperture e solai</b> Realizzazione di tetto in lamiera coibentata 2 * 8 * 2,5	40,000 Totale m² 40,000	105,33	4.213,20
790	761.AN.PR.08	Banchina perimetrale per solaio in legno 13,6	13,600 Totale m 13,600	51,67	702,71
800	761.AN.PR.01	Solaio in legno 22	22,000 Totale m² 22,000	91,08	2.003,76
1200	761.AN.PR.27B	Banchina perimetrale per tetto Tetto 16	16,000 Totale m 16,000	59,73	955,68
		Totale 761.03.04 - Coperture e solai Euro			7.875,35
880	761.AN.PR.20	<b>761.03.05 - Impianti - Elettrico</b> Centralino - quadro elettrico salvavita 1	1,000 Totale cad 1,000	128,12	128,12
920	761.AN.PR.26	Punto luce con corrugato leggero 2	2,00 Totale Cadauno 2,00	29,69	59,38
990	761.AN.PR.19	Doppio punto presa UNEL10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica 4	4,000 Totale cad 4,000	41,49	165,96
		A RIPORTARE			414.782,26



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			414.782,26
		Totale 761.03.05 - Impianti - Elettrico Euro			353,46
		<b>Totale 761.03 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire a magazzino, e stalla di emergenza (fabbricato nr. 1 e nr. 2) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice Euro</b>			<b>17.628,01</b>
500	761.AN.PR.13	<b>761.04 - Restauro e Ristrutturazione delle pertinenze esterne ai fabbricati d'alpeggio</b> 761.04.01 - Restauro e Ristrutturazione delle pertinenze esterne ai fabbricati d'alpeggio Lastricato sistemazione esterna fabbricati Scalinate 27,4 Altre aree 117	27,400 117,000 Totale m <sup>2</sup> 144,400	21,40	3.090,16
590	01.A23.B00 01.A23.B00.010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimen Con scavo eseguito a macchina 110	110,000 Totale m 110,000	16,96	1.865,60
600	18.A25.A05 18.A25.A05.010	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posi con pietrame reperito in loco o proveniente dal disfacimento di vecchi manufatti con analoghe caratteristiche, nei pressi del cantiere, malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico 3 * 0,3 * 1	0,900 Totale m <sup>3</sup> 0,900	246,26	221,63
		Totale 761.04.01 - Restauro e Ristrutturazione delle pertinenze esterne ai fabbricati d'alpeggio Euro			5.177,39
		<b>Totale 761.04 - Restauro e Ristrutturazione delle pertinenze esterne ai fabbricati d'alpeggio Euro</b>			<b>5.177,39</b>
830	03.P15.A01 03.P15.A01.027	<b>761.05 - Fornitura e posa di microturbina per la produzione di energia elettrica a servizio dei fabbricati d'alpeggio e dei punti di prelievo elettrico posti al pascolo</b> 761.05.01 - Fornitura e posa di microturbina per la produzione di energia elettrica a servizio dei fabbricati d'alpeggio e dei punti di prelievo elettrico posti al pascolo Impianti idroelettrici compatti di piccole dimensioni per la ricarica di batterie (V 12/24) o per la fornitura di energia al consumo (V 120/224/380) integrabili con i normali circuiti esistenti; composti da gruppo turbina-generatore con turbine idrau - Nr.1 iniettore fisso da 3,0 l/s, materiale acciaio inossidabile AISI304 - Cassa turbina realizzata in acciaio inossidabile AISI304 - Ruota idraulica diametro 450mm realizzata con pale Pelton in acciaio inox cromo-nickel AISI316 - Generatore 11kW ad alta efficienza - 4poli 1500 rpm 400V 50Hz. - Tegolo deviatore di getto a comando elettrico e intervento a molla. - Valvola di macchina manuale a cuneo gommato PN40 DN50 in ghisa con volantino - Valvola di by-pass manuale a cuneo gommato PN40 DN50 in ghisa con volantino - Cassa di scarico in acciaio inox dimensioni indicative 60cm x60cm x h50cm da inghisare			
		A RIPORTARE			419.959,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1310	01.P24.A40 01.P24.A40.005	<p>RIPORTO</p> <p>- Piping di connessione valvole-iniettore-bypass - Trasduttore di pressione analogico 4-20mA - Sensore di vibrazioni - Raccordo piping DN50 condotta DN65</p> <p>trasporto con elicottero compreso nella operazione 4.3.3 1</p> <p>Totale cad</p> <p>Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onereconnesso</p> <p>Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP</p> <p>1</p> <p>Totale h</p> <p>Totale 761.05.01 - Fornitura e posa di microturbina per la produzione di energia elettrica a servizio dei fabbricati d'alpeggio e dei punti di prelievo elettrico posti al pascolo Euro</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>9.268,06</p> <p>61,30</p>	<p>419.959,65</p> <p>9.268,06</p> <p>61,30</p> <p>9.329,36</p>
		<b>Totale 761.05 - Fornitura e posa di microturbina per la produzione di energia elettrica a servizio dei fabbricati d'alpeggio e dei punti di prelievo elettrico posti al pascolo Euro</b>			<b>9.329,36</b>
		<b>761.06 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio atto ad ospitare l'impianto di produzione di energia idroelettrica - - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>			
		<p>761.06.01 - Nuove pareti</p> <p>Pannello prefabbricato in legno per parete verticale 1.20 x 2.30 cm</p> <p>18,3</p> <p>Totale m²</p> <p>Totale 761.06.01 - Nuove pareti Euro</p>	<p>18,300</p> <p>18,300</p>	<p>98,23</p>	<p>1.797,61</p> <p>1.797,61</p>
		<p>761.06.02 - Coperture</p> <p>Realizzazione di tetto in lamiera coibentato</p> <p>5</p> <p>Totale m²</p> <p>Banchina perimetrale per tetto</p> <p>8</p> <p>Totale m</p> <p>Totale 761.06.02 - Coperture Euro</p>	<p>5,000</p> <p>5,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p>	<p>105,33</p> <p>59,73</p>	<p>526,65</p> <p>477,84</p> <p>1.004,49</p>
		<p>761.06.03 - Serramenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte e finestre</p> <p>porte 1,7</p> <p>Totale m²</p> <p>Totale 761.06.03 - Serramenti Euro</p>	<p>1,700</p> <p>1,700</p>	<p>411,20</p>	<p>699,04</p> <p>699,04</p>
		<b>Totale 761.06 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio atto ad ospitare l'impianto di produzione di energia idroelettrica - - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice Euro</b>			<b>3.501,14</b>
		A RIPORTARE			432.790,15

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<b>RIPORTO</b>			432.790,15
		<b>761.07 - Gruppi di abbeverata e tubazioni di adduzione mobili</b>			
840	761.AN.PR.11	761.07.01 - Gruppi di abbeverata e tubazioni di adduzione mobili Gruppo di abbeverata da 7 tazzette 4	4,000	944,04	3.776,16
		Totale cad	4,000		
		Totale 761.07.01 - Gruppi di abbeverata e tubazioni di adduzione mobili Euro			3.776,16
		<b>Totale 761.07 - Gruppi di abbeverata e tubazioni di adduzione mobili Euro</b>			<b>3.776,16</b>
		<b>761.08 - Realizzazione di locale stagionatura formaggi e vendita prodotti tipici in località P.sso Folungo</b>			
740	761.AN.PR.04	761.08.01 - Pavimenti Pavimentazione isolata interna 17,9	17,900	78,67	1.408,19
		Totale m²	17,900		
		Totale 761.08.01 - Pavimenti Euro			1.408,19
720	761.AN.PR.05	761.08.02 - Nuove pareti - Esterno Pannello prefabbricato in legno per parete verticale 1.20 x 2.30 cm 47,5	47,500	98,23	4.665,93
		Totale m²	47,500		
		Totale 761.08.02 - Nuove pareti - Esterno Euro			4.665,93
730	761.AN.PR.06	761.08.03 - Nuove pareti - Interno Finitura pareti interne verticali 47,5	47,500	28,72	1.364,20
		Totale m²	47,500		
		Totale 761.08.03 - Nuove pareti - Interno Euro			1.364,20
710	761.AN.PR.09A	761.08.04 - Coperture Realizzazione di tetto in lamiera coibentato 27	27,000	105,33	2.843,91
		Totale m²	27,000		
750	761.AN.PR.10	Isolamento e rivestimento interno tetto 18,1	18,100	28,48	515,49
		Totale m²	18,100		
1210	761.AN.PR.27B	Banchina perimetrale per tetto 19,7	19,700	59,73	1.176,68
		Totale m	19,700		
		Totale 761.08.04 - Coperture Euro			4.536,08
650	761.AN.PR.16	761.08.05 - Serramenti Fornitura e posa in opera di porte e finestre porte 3,2	3,200	411,20	1.315,84
		Totale m²	3,200		
		Totale 761.08.05 - Serramenti Euro			1.315,84
		761.08.06 - Impianti - Idraulico			
		A RIPORTARE			449.856,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1140	761.AN.PR.25	RIPORTO Fornitura e posa di lavello 1	1,000	513,33	449.856,55
		Totale cad	1,000		513,33
		<b>Totale 761.08.06 - Impianti - Idraulico Euro</b>			<b>513,33</b>
910	761.AN.PR.20	761.08.07 - Impianti - Elettrico Centralino - quadro elettrico salvavita 1	1,000	128,12	128,12
		Totale cad	1,000		
960	761.AN.PR.26	Punto luce con corrugato leggero 2	2,00	29,69	59,38
		Totale Cadauno	2,00		
1020	761.AN.PR.19	Doppio punto presa UNEL10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica 2	2,000	41,49	82,98
		Totale cad	2,000		
		<b>Totale 761.08.07 - Impianti - Elettrico Euro</b>			<b>270,48</b>
1370	761.AN.PR.07	761.08.08 - Rivestimento esterno Tavolato di rivestimento in legno esterno 22	22,000	88,58	1.948,76
		Totale m²	22,000		
		<b>Totale 761.08.08 - Rivestimento esterno Euro</b>			<b>1.948,76</b>
		<b>Totale 761.08 - Realizzazione di locale stagionatura formaggi e vendita prodotti tipici in località P.sso Folungo Euro</b>			<b>16.022,81</b>
510	761.AN.PR.14	<b>761.09 - Impianti comuni</b> 761.09.01 - Acqua potabile Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD - PN 16 diam esterno mm 63 25,2	25,200	9,76	245,95
		Totale m	25,200		
610	07.P11.L05 07.P11.L05.035	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 2"1/2 1	1,000	377,45	377,45
		Totale cad	1,000		
		<b>Totale 761.09.01 - Acqua potabile Euro</b>			<b>623,40</b>
540	01.P08.A19 01.P08.A19.010	761.09.02 - Fognature Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 12,5 36,3	36,300	4,15	150,65
		Totale m	36,300		
550	03.P19.A04 03.P19.A04.010	Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani ad anelli in calcestruzzo armato con copertura idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Per 10 abitanti equivalenti 1	1,000	794,95	794,95
		Totale cad	1,000		
560	01.P27.T78 01.P27.T78.005	Tubo in gomma poroso microforato per subirrigazione capillare; fornito in rotoli Diametro esterno mm 20 40	40,000	1,50	60,00
		Totale m	40,000		
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>454.218,12</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
570	03.A16.A02	RIPORTO			454.218,12
	03.A16.A02.010	Posa in opera di vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani in polietilene ad alta densità, inclusi scavo, reinterro, collegamento tubazioni Dimensioni: per 10 abitanti equivalenti 1	1,000	233,24	233,24
		Totale cad	1,000		
580	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe sp		19,77	1.508,45
	01.A19.E14.020	Del diametro di mm 125 e 160 acque nere 36,3 subirrigazione 40	36,300 40,000		
		Totale m	76,300		
1150	07.A01.A15	Terreni naturali		8,42	77,11
	07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione de acque nere 36,32 * 0,3 * 0,4 subirrigazione 40 * 0,3 * 0,4	4,358 4,800		
		Totale m³	9,158		
1350	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia		10,67	42,68
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo fossa imhoff 4	4,000		
		Totale m³	4,000		
Totale 761.09.02 - Fognature Euro					2.867,08
520	14.P05.A35	761.09.04 - Cavidotto		3,78	92,99
	14.P05.A35.005	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile Pead - PN 10 diametro esterno mm 63 24,6	24,600		
		Totale m	24,600		
530	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto		4,44	109,22
	13.P05.B05.015	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; 24,6	24,600		
		Totale m	24,600		
Totale 761.09.04 - Cavidotto Euro					202,21
1320	01.P24.A40	761.09.05 - Trasporti		61,30	122,60
	01.P24.A40.005	Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onereconnesso Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP Due viaggi 2	2,000		
		Totale h	2,000		
Totale 761.09.05 - Trasporti Euro					122,60
Totale 761.09 - Impianti comuni Euro					3.815,29
1390	01.A19.B00	761.11 - Lattoneria			456.404,41
	01.A19.B00.005	761.11.01 - Lattoneria Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 25			
		A RIPORTARE			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			456.404,41
		Fabbricato 7 - 11m + 11m 22	22,000		
		Fabbricato 6 - 8m + 8m 16	16,000		
		Fabbricato 2 - 8m + 8m 16	16,000		
		Totale m	54,000	25,19	1.360,26
1400	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio			
	01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10			
		Fabbricato 7 - 5m + 3m 8	8,000		
		Fabbricato 6 - 4,5m + 4,5m 9	9,000		
		Fabbricato 2 - 4,5m + 4,5m 9	9,000		
		Totale m	26,000	20,58	535,08
1410	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame			
		Fabbricato 7 - 5m + 3m 1,06 * 8	8,480		
		Fabbricato 6 - (3m + 3m) x2 (larghezza 20 cm) 1,06 * 12	12,720		
		Fabbricato 2 - (3m + 3m) x2 (larghezza 20 cm) 1,06 * 12	12,720		
		Totale kg	33,920	28,09	952,81
		Totale 761.11.01 - Lattoneria Euro			2.848,15
		<b>Totale 761.11 - Lattoneria Euro</b>			<b>2.848,15</b>
2160	433.os	<b>On.Sic - Oneri sicurezza</b> 433.07.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 433 <b>Oneri speciali</b> Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 433 1	1,000 Totale cad 1,000	4.993,61	4.993,61
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> Totale 433.07.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 433 Euro			<b>4.993,61</b> 4.993,61
1300	01.P25.A75	434.05.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 434 <b>Oneri speciali</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della Per i primi 30 giorni 533	533,000 Totale m² 533,000	6,22	3.315,26
2150	434.os	Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 434 1	1,000 Totale cad 1,000	536,73	536,73
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> Totale 434.05.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 434 Euro			<b>3.851,99</b> 3.851,99
2170	761.os	761.12.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 761 <b>Oneri speciali</b> Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 761 1	1,000 Totale cad 1,000	70,40	70,40
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> Totale 761.12.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 761 Euro			<b>70,40</b> 70,40
		<b>Totale On.Sic - Oneri sicurezza Euro</b>			<b>8.916,00</b>
		A RIPORTARE			468.168,56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Importo Lavori Euro			468.168,56 <b>468.168,56</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>433.01 - Realizzazione-adeguamento presa acquedotto Folungo-Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_G)</b>	<b>3.235,50</b>	
433.01.01 - Materiali e opere	3.044,80	
433.01.02 - Trasporti	190,70	
<b>433.02 - Realizzazione acquedotto Folungo - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_H) - (Lunghezza 191 ml + 986 ml)</b>	<b>49.150,21</b>	
433.02.01 - Vasca 35 mc	13.675,88	
433.02.02 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico	3.358,53	
433.02.02 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Scavi	1.579,57	
433.02.03 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Tubazione in ghisa e pezzi speciali	29.422,46	
433.02.04 - Condotta acquedotto serbatoio - vasca di carico - Posa tubazione in ghisa e pezzi speciali	320,00	
433.02.05 - Attraversamenti pista trattorabile - calottatura condotta	412,37	
433.02.06 - Trasporti	381,40	
<b>433.03 - Rilascio acquedotto/condotta per impianto microidroelettrico Folungo - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_A)</b>	<b>1.297,38</b>	
433.03.01 - Materiali e opere	1.182,96	
433.03.02 - Trasporti	114,42	
<b>433.04 - Prese e condotte interrate per abbeverata al pascolo</b>	<b>54.537,70</b>	
433.04.01 - Rio Bavarone – Pian dei Morti (voce domanda d'aiuto 4.3.3_C) - (Lunghezza 966 ml)	11.670,75	
433.04.02 - Rio Bavarone - Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_E) - (Lunghezza 692 ml)	10.150,84	
433.04.03 - Da Biogna verso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_F) - (Lunghezza 369 ml)	4.480,58	
433.04.04 - Rio Bavarone - Corte Bavarone (voce domanda d'aiuto 4.3.3_I) - (Lunghezza 855 ml)	5.501,22	
433.04.05 - Zeda-Vadà (voce domanda d'aiuto 4.3.3_L) - (Lunghezza 2020 ml)	12.857,46	
433.04.06 - Da Folungo verso Biogna (voce domanda d'aiuto 4.3.3_E) - (Lunghezza 766 ml)	9.304,75	
433.04.07 - Trasporti	572,10	
<b>433.05 - Linea elettrica a servizio del pascolo e dei fabbricati d'alpeggio - compreso progetto e certificazione a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>	<b>19.443,47</b>	
433.05.01 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Tubo cavidotto	3.780,00	
433.05.02 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Fornitura e posa di cavidotto	8.880,00	
433.05.03 - Realizzazione linea elettrica di servizio al pascolo e ai locale di vendita di P.sso Folungo (voce domanda d'aiuto 4.3.3_D) - Pozzetti	1.034,74	
433.05.04 - Punti prelievo elettricità al pascolo per alimentazione gruppi di mungitura in postazioni mobili e recinti (voce domanda d'aiuto 4.3.3_B)	5.367,33	
433.05.05 - Trasporti	381,40	
<b>433.06 - Inerbimenti</b>	<b>11.145,89</b>	
433.06.01 - Inerbimenti	11.145,85	
433.06.02 - Arrotondamenti	0,04	
<b>434.01 - Pista trattorabile Folungo-Bavarone</b>	<b>115.708,92</b>	
434.01.01 - Modifica della larghezza della piattaforma	29.170,57	



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
434.01.02 - Rifacimento tornanti	25.150,02	
434.01.03 - Inserimento piazzole di scambio	1.499,84	
434.01.04 - Opere di sostegno del corpo stradale	12.651,74	
434.01.05 - Opere di presidio idraulico	18.333,28	
434.01.06 - Sistemazione dell'intersezione con la Strada comunale Cadorna	2.009,45	
434.01.07 - Interventi su scarpate stradali interessate da fenomeni erosivi	26.894,02	
<b>434.02 - Pista trattorabile Biogna</b>	<b>33.766,85</b>	
434.02.01 - Modifica della larghezza della piattaforma	401,60	
434.02.02 - Interventi su scarpate stradali interessate da fenomeni erosivi	32.777,85	
434.02.03 - Opere di presidio idraulico	587,40	
<b>434.03 - Pista trattorabile Zeda-Vadà</b>	<b>4.482,86</b>	
434.03.01 - Modifica della larghezza della piattaforma	4.482,86	
<b>434.04 - Demolizioni per reperimento materiali muri a secco voce 241</b>	<b>6.189,38</b>	
434.04.01 - Demolizioni e sgombero macerie	6.189,37	
434.04.03 - Arrotondamenti	0,01	
<b>761.01 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire ad abitazione del pastore (fabbricato nr. 6) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>	<b>42.206,71</b>	
761.01.01 - Basamento e pavimenti	3.209,85	
761.01.02 - Nuove pareti - Esterno	14.209,94	
761.01.03 - Nuove pareti - Interno	4.274,84	
761.01.04 - Solai	3.813,09	
761.01.05 - Coperture	8.738,54	
761.01.06 - Serramenti	3.478,92	
761.01.07 - Impianti - Elettrico	1.899,65	
761.01.08 - Impianti - Idraulico	2.581,88	
<b>761.02 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire a caseificio a servizio dell'intero comprensorio di pascolo (fabbricato nr. 7) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>	<b>55.989,38</b>	
761.02.01 - Basamento e pavimenti	4.407,32	
761.02.02 - Nuove pareti - Esterno	16.829,12	
761.02.03 - Nuove pareti - Interno	8.510,48	
761.02.04 - Solai	3.893,66	
761.02.05 - Coperture	12.148,44	
761.02.06 - Serramenti	6.354,92	
761.02.07 - Impianti - Elettrico	1.747,57	
761.02.08 - Impianti - Idraulico	2.097,87	
<b>761.03 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio da adibire a magazzino, e stalla di emergenza (fabbricato nr. 1 e nr. 2) - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>	<b>17.628,01</b>	
761.03.01 - Basamento e pavimenti	2.684,38	
761.03.02 - Struttura portante	1.931,50	
761.03.03 - Pareti esterne	4.783,32	
761.03.04 - Coperture e solai	7.875,35	
761.03.05 - Impianti - Elettrico	353,46	
<b>761.04 - Restauro e Ristrutturazione delle pertinenze esterne</b>	<b>5.177,39</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>ai fabbricati d'alpeggio</b>		
761.04.01 - Restauro e Ristrutturazione delle pertinenze esterne ai fabbricati d'alpeggio	5.177,39	
<b>761.05 - Fornitura e posa di microturbina per la produzione di energia elettrica a servizio dei fabbricati d'alpeggio e dei punti di prelievo elettrico posti al pascolo</b>	<b>9.329,36</b>	
761.05.01 - Fornitura e posa di microturbina per la produzione di energia elettrica a servizio dei fabbricati d'alpeggio e dei punti di prelievo elettrico posti al pascolo	9.329,36	
<b>761.06 - Ristrutturazione e riqualificazione di fabbricato d'alpeggio atto ad ospitare l'impianto di produzione di energia idroelettrica - - compreso progetto esecutivo strutturale a carico dell'Impresa Appaltatrice</b>	<b>3.501,14</b>	
761.06.01 - Nuove pareti	1.797,61	
761.06.02 - Coperture	1.004,49	
761.06.03 - Serramenti	699,04	
<b>761.07 - Gruppi di abbeverata e tubazioni di adduzione mobili</b>	<b>3.776,16</b>	
761.07.01 - Gruppi di abbeverata e tubazioni di adduzione mobili	3.776,16	
<b>761.08 - Realizzazione di locale stagionatura formaggi e vendita prodotti tipici in località P.sso Folungo</b>	<b>16.022,81</b>	
761.08.01 - Pavimenti	1.408,19	
761.08.02 - Nuove pareti - Esterno	4.665,93	
761.08.03 - Nuove pareti - Interno	1.364,20	
761.08.04 - Coperture	4.536,08	
761.08.05 - Serramenti	1.315,84	
761.08.06 - Impianti - Idraulico	513,33	
761.08.07 - Impianti - Elettrico	270,48	
761.08.08 - Rivestimento esterno	1.948,76	
<b>761.09 - Impianti comuni</b>	<b>3.815,29</b>	
761.09.01 - Acqua potabile	623,40	
761.09.02 - Fognature	2.867,08	
761.09.04 - Cavidotto	202,21	
761.09.05 - Trasporti	122,60	
<b>761.11 - Lattoneria</b>	<b>2.848,15</b>	
761.11.01 - Lattoneria	2.848,15	
<b>On.Sic - Oneri sicurezza</b>	<b>8.916,00</b>	
433.07.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 433	4.993,61	
434.05.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 434	3.851,99	
761.12.01 - Oneri per la sicurezza relativi ai lavori op. 761	70,40	
IMPORTO LAVORI Euro		468.168,56
Oneri speciali Euro	8.916,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	459.252,56	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>468.168,56</b>

Verbania lì, 29/03/2019

il progettista  
Geom. Renato Locarni