

UNIONE MONTANA ALTA VALLE SUSA

PROGETTO LA VALLE DI SUSA E IL REGNO DELLE STRADE D'ALTA QUOTA INTERVENTI SUL COMUNE DI CHIOMONTE

Delibera cipe n.° 67/2017 - Importo totale finanziamento €. 2.704.580,18

PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO 1

TAVOLA

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

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

Tel 0122 - 831079

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

P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016

- AREA BACINI MONTANI -



CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n.elaborato	n. archivio
03	2022	030	00	0B	1930

Motivo revisione :

MAR.24	Geom. W. Riosecht - Geom. F. Viceconte - Geom. S. Belmondo	
DATA	REDATTO DA:	
MAR.24	Geom. Franco Viceconte	Dott. For. Federico Morra di Cella
DATA	IL PROGETTISTA	IL DIRETTORE



COMMITTENTE

UNIONE MONTANA ALTA VALLE SUSA

Via Monginevro n°35 C.a.p. 10056

Tel. 0122 - 831252

E.MAIL info@umavs.it



VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	Vedi analisi 1	Altro OPERA A CORPO N. 1 - STRADA CHIOMONTE - COUDISSARD - CLOT PAQUET - FRAIS Gli interventi consistono in: - Scavi, demolizioni, riporti; - Fornitura e stesa stabilizzato; - Sistemazione e rigenerazione fondo stradale; - Pulizia e ripristino attraversamenti; - Ripristino parapetto in metallo; - Fornitura e posa bacheca legno.		1,00			
		Sommano Vedi analisi 1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 68.120,66		€ 68.120,66
2	Vedi analisi 2	OPERA A CORPO N. 2 - STRADA CHIOMONTE - BERNARD ROUX - VALEIS Gli interventi consistono in: - Scavi di sbancamento e riporti; - Fornitura e stesa stabilizzato; - Sistemazione e rigenerazione fondo stradale; - Asfaltatura con Binder; - Fornitura e posa bacheca legno.		1,00			
		Sommano Vedi analisi 2	Corpo	<u>1,00</u>	€ 111.451,00		€ 111.451,00
		Sommano					€ 179.571,66
		Riepilogo					
		Altro					€ 179.571,66
	ImpC	Sommano					€ 179.571,66
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 179.571,66
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori 20,72%					-€ 37.207,25
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 142.364,41
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 2.404,18
	IN	Importo a base d'asta					€ 181.975,84

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P26.A45.005	1 FORNITURA - TRASPORTO - STESA INERTI Altro TRASPORTO MATERIALE Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Tratto 4 - 6 1400,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.P26.A45.005	m3	210,00 <u>210,00</u>	€ 7,75		€ 1.627,50
2	01.A21.A20.005	STESA SABBIA O STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. Tratto 4 - 6 1400,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.A21.A20.005	m3	210,00 <u>210,00</u>	€ 7,18		€ 1.507,80
3	01.P03.B20.005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) Peso a m3 1900 Kg Tratto 4 - 6 1400,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.P03.B20.005	m3	210,00 <u>210,00</u>	€ 29,30		€ 6.153,00
		Sommano					€ 9.288,30
		Riepilogo Altro					€ 9.288,30
		Sommano 1 FORNITURA - TRASPORTO - STESA INERTI					€ 9.288,30
4	01.P01.A30.005	2 POZZETTI E TUBAZIONI SISTEMAZIONE PARAPETTO Altro OPERAIO COMUNE Ore normali Zona 1 smontaggio barriera in metallo ponte 2 x 2,00 A Riportare:		4,00 4,00			

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,00			
5	01.P13.L60.005	Sommano 01.P01.A30.005 RINGHIERA PARAPETTO Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommita', con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100 peso 18,60 Kg/m Zona 1	h	4,00	€ 30,71		€ 122,84
6	01.A18.C05.005	Sommano 01.P13.L60.005 POSA IN OPERA RINGHIERA PARAPETTO Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. Interasse 1,50 m. con montante p110 e piastre d'ancoraggio peso 18,60 Kg/m Zona 1	m	7,00	€ 76,39		€ 534,73
7	08.P05.B03.025	Sommano 01.A18.C05.005 POZZETTO IN CEMENTO 60*60 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Zona 2 Zona 3	Kg	7,00	€ 3,34		€ 23,38
8	07.A04.D05.006	Sommano 08.P05.B03.025 POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Zona 2 Zona 3	cad	2,00	€ 39,63		€ 79,26
9	01.P12.N00.005	Sommano 07.A04.D05.006 GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a	cad	2,00	€ 74,73		€ 149,46
		A Riportare:					€ 909,67

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 909,67
		caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali Maglia 22*66 piatto 25*3 peso 32,89 Kg /m2 Zona 2 0,70 x 0,70 x 32,89 Zona 3 0,70 x 0,70 x 32,89		16,12 16,12			
		Sommano 01.P12.N00.005	Kg	<u>32,24</u>	€ 5,93		€ 191,18
10	08.A40.I06.065	TUBO STRUTTURATO DIAM 40 Provvisa e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidzza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvisa per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro interno 40 cm Zona 2 Zona 3 Sommano 08.A40.I06.065		6,00 6,00			
		Sommano 08.A40.I06.065	m	<u>12,00</u>	€ 80,96		€ 971,52
		Sommano					€ 2.072,37
		Riepilogo					
		Altro					€ 2.072,37
		Sommano 2 POZZETTI E TUBAZIONI SISTEMAZIONE PARAPETTO					€ 2.072,37
		3 FORNITURA E POSA BACHECHE					
		Altro					
11	01.A01.A70.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Eseguito con miniescavatore					
		Zona 1 fondazione bacheca 2 x 0,70 x 0,70 x 0,60		0,59			
		Zona 5 fondazione bacheca 2 x 0,70 x 0,70 x 0,60		0,59			
		Zona 2 tubazione 7,00 x 0,40 x 0,70		1,96			
		Zona 3 tubazione 7,00 x 0,40 x 0,70		1,96			
		Sommano 01.A01.A70.005	m ³	5,10	€ 32,47		€ 165,60
12	01.A04.H10.005	CASSERATURE Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: - in legname di qualunque forma.					
		Zona 1 fondazione bacheca 4 x 0,50 x 0,50		1,00			
		Zona 5 fondazione bacheca 4 x 0,50 x 0,50		1,00			
		Sommano 01.A04.H10.005	m ²	2,00	€ 38,34		€ 76,68
13	01.A18.A25.005	CARPENTERIA VARIA Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione chiodata o bullonata Canalette in acciaio S235 spessore 4 mm peso kg/ml 16,00 Profilato a L lati uguali 80*10 peso Kg/ml 11,90 Profilato IPE 80 peso Kg/ml 6,00					
		Zona 1 fondazione bacheca 2 x 1,00 x 11,90		23,80			
		Zona 5 fondazione bacheca 2 x 1,00 x 11,90		23,80			
		Sommano 01.A18.A25.005	kg	47,60	€ 5,76		€ 274,18
14	01.A04.B05.020	CALCESTRUZZO Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera					
		Zona 1 fondazione bacheca					
		A Riportare:					€ 516,46

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 516,46
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Zona 5 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Sommano 01.A04.B05.020	m³	1,20	€ 125,79		€ 150,95
15	01.A04.C00.005	GETTO CALCESTRUZZO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione					
		Zona 1 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Zona 5 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Sommano 01.A04.C00.005	m³	1,20	€ 90,08		€ 108,10
16	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03. Prezzo aumentato del 20% per lavori in zona disagiata $608,53 * 1,20 = 730,24$					
		Zona 1		1,00			
		Zona 5		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	2,00	€ 730,24		€ 1.460,48
17	NP1	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm					
		Zona 1		1,00			
		Zona 5		1,00			
		Sommano NP1	cad	2,00	€ 200,00		€ 400,00
		Sommano					€ 2.635,99
		Riepilogo					
		Altro					€ 2.635,99
		A Riportare:					€ 2.635,99

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.635,99
		Sommano 3 FORNITURA E POSA BACHECHE					€ 2.635,99
18	25.A02.A20.020	4 SISTEMAZIONE FONDO STRADALE Altro SISTEMAZIONE FONDO STRADALE Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondita' di cm 30 con terreni aridi da pagare a parte. Tratto 1 - 4 sistemazione tratti indicati dalla DL realizzazione cunettoni 2000,00 x 2,00 Tratto 4 - 6 sistemazione tratti indicati dalla DL realizzazione cunettoni 500,00 x 2,00 Sommano 25.A02.A20.020	m²	4.000,00 1.000,00 <u>5.000,00</u>	€ 1,86		€ 9.300,00
19	H.01.01.004 2.005 Trento	RIGENERAZIONE DEL FONDO STRADALE Macinatura del piano stradale con fresa martellante trainata da trattrice con idonea potenza, minimo due passate, compresa la frantumazione, la distribuzione e lo spianamento del materiale esistente. E' inoltre compresa l'eliminazione di sporgenze rocciose tramite ripetuti passaggi della macchina operatrice ed il livellamento del piano viabile alle quote di progetto, come da indicazioni della Direzione Lavori. Si intende compresa nel prezzo la compattazione del piano stradale, mediante successiva rullatura con rullo vibrante meccanico del peso fino a 10 t. Fresatura con profondità min. 12 cm Tratto 1 - 4 8600,00 x 2,70 Tratto 4 - 6 1400 x 2,70 Sommano H.01.01.0042.005 Trento	m²	23.220,00 3.780,00 <u>27.000,00</u>	€ 1,64		€ 44.280,00
20	20.A27.V15.005	PULIZIA CUNETTE Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disgaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di A Riportare:					€ 53.580,00

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 1 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Coudissard, Clot Paquet, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato					€ 53.580,00
		sistemazione tratti indicati dalla DL		200,00			
		Sommano 20.A27.V15.005	m	200,00	€ 2,72		€ 544,00
		Sommano					€ 54.124,00
		Riepilogo					
		Altro					€ 54.124,00
		Sommano 4 SISTEMAZIONE FONDO STRADALE					€ 54.124,00
		Riepilogo					
		1 FORNITURA - TRASPORTO - STESA INERTI					€ 9.288,30
		2 POZZETTI E TUBAZIONI SISTEMAZIONE PARAPETTO					€ 2.072,37
		3 FORNITURA E POSA BACHECHE					€ 2.635,99
		4 SISTEMAZIONE FONDO STRADALE					€ 54.124,00
	ImpC	Sommano					€ 68.120,66
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori					-€ 15.476,57
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 52.644,09
	IN	Importo lavori					€ 68.120,66

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 2 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Foin, Bernard Roux, La Croix, Valeis, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.P26.A45.005	1 FORNITURA - TRASPORTO - STESA INERTI Altro TRASPORTO MATERIALE Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Zona 2 - 3 stabilizzato 600,00 x 4,00 x 0,10 Zona 4 - 5 1000,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.P26.A45.005	m3	240,00 150,00 <u>390,00</u>	€ 7,75		€ 3.022,50
2	01.A21.A20.005	STESA SABBIA O STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. Zona 2 - 3 stabilizzato 600,00 x 4,00 x 0,10 Zona 4 - 5 1000,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.A21.A20.005	m³	240,00 150,00 <u>390,00</u>	€ 7,18		€ 2.800,20
3	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) Peso a m3 1900 Kg Zona 2 - 3 stabilizzato 600,00 x 4,00 x 0,10 Zona 4 - 5 1000,00 x 3,00 x 0,05 Sommano 01.P03.B20 005	m³	240,00 150,00 <u>390,00</u>	€ 29,30		€ 11.427,00
		Sommano					€ 17.249,70
		Riepilogo					€ 17.249,70
		Altro					€ 17.249,70
		Sommano 1 FORNITURA - TRASPORTO - STESA INERTI					€ 17.249,70
		2 ASFALTATURA					

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 2 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Foin, Bernard Roux, La Croix, Valeis, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	01.A21.A50.010	<p>Altro</p> <p>COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>Tratto 2 - 3 stabilizzato 600,00 x 4,00</p> <p>Sommano 01.A21.A50.010</p>		2.400,00			
			m ²	<u>2.400,00</u>	€ 1,54		€ 3.696,00
5	01.A22.B00.015	<p>BINDER STESO A MACCHINA CM 5+5 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5+5 compressi</p> <p>Tratto 2 - 3 600,00 x 3,00</p> <p>Tratto 2 - 3 curve (10,00+10,00+10,00) x 2,00</p> <p>Sommano 01.A22.B00.015</p>		1.800,00			
				60,00			
			m ²	<u>1.860,00</u>	€ 25,22		€ 46.909,20
6	01.A22.B50.010	<p>TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra</p> <p>Tratto 2 - 3 600,00 x 3,00</p> <p>Tratto 2 - 3 curve (10,00+10,00+10,00) x 2,00</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>		1.800,00			
				60,00			
				<u>1.860,00</u>			€ 50.605,20

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 2 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Foin, Bernard Roux, La Croix, Valeis, pian del Fraix

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.860,00			€ 50.605,20
		Sommano 01.A22.B50.010	m²	<u>1.860,00</u>	€ 2,33		€ 4.333,80
		Sommano					€ 54.939,00
		Riepilogo					
		Altro					€ 54.939,00
		Sommano 2 ASFALTATURA					€ 54.939,00
		3 FORNITURA E POSA BACHECHE					
		Altro					
7	01.A01.A70.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore					
		Zona 1 fondazione bacheca 2 x 0,70 x 0,70 x 0,60		0,59			
		Zona 4 fondazione bacheca 2 x 0,70 x 0,70 x 0,60		0,59			
		Sommano 01.A01.A70.005	m³	<u>1,18</u>	€ 32,47		€ 38,31
8	01.A04.H10.005	CASSERATURE Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti: - in legname di qualunque forma.					
		Zona 1 fondazione bacheca 4 x 0,50 x 0,50		1,00			
		Zona 4 fondazione bacheca 4 x 0,50 x 0,50		1,00			
		Sommano 01.A04.H10.005	m²	<u>2,00</u>	€ 38,34		€ 76,68
9	01.A18.A25.005	CARPENTERIA VARIA Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione chiodata o bullonata					
		A Riportare:					€ 114,99

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 2 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Foin, Bernard Roux, La Croix, Valeis, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 114,99
		Canalette in acciaio S235 spessore 4 mm peso kg/ml 16,00					
		Profilato a L lati uguali 80*10 peso Kg/ml 11,90					
		Profilato IPE 80 peso Kg/ml 6,00					
		Zona 1 fondazione bacheca					
		2 x 1,00 x 11,90		23,80			
		Zona 4 fondazione bacheca					
		2 x 1,00 x 11,90		23,80			
		Sommano 01.A18.A25.005	kg	<u>47,60</u>	€ 5,76		€ 274,18
10	01.A04.B05.020	CALCESTRUZZO Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera					
		Zona 1 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Zona 4 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Sommano 01.A04.B05.020	m³	<u>1,20</u>	€ 125,79		€ 150,95
11	01.A04.C00.005	GETTO CALCESTRUZZO Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione					
		Zona 1 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Zona 4 fondazione bacheca					
		4 x 0,50 x 0,50 x 0,60		0,60			
		Sommano 01.A04.C00.005	m³	<u>1,20</u>	€ 90,08		€ 108,10
12	18.A85.A75.005	BACHECA IN LEGNO Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadrati, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03. Prezzo aumentato del 20% per lavori in zona disagiata 608,53*1,20 = 730,24					
		Zona 1		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 648,22

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 2 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Foin, Bernard Roux, La Croix, Valeis, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 648,22
		Zona 4		1,00			
		Sommano 18.A85.A75.005	cad	2,00	€ 730,24		€ 1.460,48
13	NP1	PANNELLO PER BACHECA Fornitura e posa di pannello per bacheca in materiale dilithe (bilaminato di alluminio bianco con gomma interna) spessore 3 mm. con stampa digitale e plastificazione. Dimensioni 100*70 cm					
		Zona 1		1,00			
		Zona 4		1,00			
		Sommano NP1	cad	2,00	€ 200,00		€ 400,00
		Sommano					€ 2.508,70
		Riepilogo					
		Altro					€ 2.508,70
		Sommano 3 FORNITURA E POSA BACHECHE					€ 2.508,70
		4 SISTEMAZIONE FONDO STRADALE					
		Altro					
14	25.A02.A20.020	SISTEMAZIONE FONDO STRADALE Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 30 con terreni aridi da pagare a parte. Zona 3 - 4 sistemazione tratti indicati dalla DL realizzazione cunettoni 2500 x 2,00		5.000,00			
		Sommano 25.A02.A20.020	m²	5.000,00	€ 1,86		€ 9.300,00
15	H.01.01.004 2.005 Trento	RIGENERAZIONE DEL FONDO STRADALE Macinatura del piano stradale con fresa martellante trainata da trattore con idonea potenza, minimo due passate, compresa la frantumazione, la distribuzione e lo spianamento del materiale esistente. E' inoltre compresa l'eliminazione di sporgenze rocciose tramite ripetuti passaggi della macchina operatrice ed il livellamento del piano viabile alle quote di progetto, come da indicazioni della Direzione Lavori. Si intende compresa nel prezzo la compattazione del piano stradale, mediante successiva rullatura con rullo vibrante meccanico del peso fino a 10 t. Fresatura con profondità min. 12 cm					
		A Riportare:					€ 9.300,00

ANALISI PREZZO A CORPO n.° 2 INTERVENTO
Strada Chiomonte, Foin, Bernard Roux, La Croix, Valeis, pian del Frais

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.300,00
		Tratto 3 - 4 5200 x 2,70		14.040,00			
		Tratto 4 - 5 1000 x 2,70		2.700,00			
		Sommano H.01.01.0042.005 Trento	m ²	<u>16.740,00</u>	€ 1,64		€ 27.453,60
		Sommano					<u>€ 36.753,60</u>
		Riepilogo					
		Altro					€ 36.753,60
		Sommano 4 SISTEMAZIONE FONDO STRADALE					<u>€ 36.753,60</u>
		Riepilogo					
		1 FORNITURA - TRASPORTO - STESA INERTI					€ 17.249,70
		2 ASFALTATURA					€ 54.939,00
		3 FORNITURA E POSA BACHECHE					€ 2.508,70
		4 SISTEMAZIONE FONDO STRADALE					€ 36.753,60
	ImpC	Sommano					€ 111.451,00
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori					-€ 21.730,68
	IBA	Importo soggetto a ribasso					<u>€ 89.720,32</u>
	IN	Importo lavori					€ 111.451,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	28.A20.A05.015	Altro CARTELLONISTICA Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) Intervento 1 2 x 4 Intervento 2 2 x 4 Sommano 28.A20.A05.015	cad	8,00 8,00 <u>16,00</u>	€ 13,32		€ 213,12
2	28.A20.A17.005	SACCHETTO ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg Intervento 1 2 x 4 Intervento 2 2 x 4 Sommano 28.A20.A17.005	cad	8,00 8,00 <u>16,00</u>	€ 1,37		€ 21,92
3	28.A20.A15.005	CAVALLETTO PORTASEGNALE CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Intervento 1 2 x 4 Intervento 2 2 x 4 Sommano 28.A20.A15.005	cad	8,00 8,00 <u>16,00</u>	€ 6,89		€ 110,24
4	28.A05.E10.005	RECINZIONE RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare Intervento 1 Intervento 2 Sommano 28.A05.E10.005	m	24,00 24,00 <u>48,00</u>	€ 3,67		€ 176,16
5	28.A20.C10.	ILLUMINAZIONE MOBILE A Riportare:					€ 521,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 521,44
	005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.					
		Intervento 1		10,00			
		Intervento 2		10,00			
		Sommano 28.A20.C10.005	cad	<u>20,00</u>	€ 5,97		€ 119,40
6	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.					
		Intervento 1		1,00			
		Intervento 2		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.005	cad	<u>2,00</u>	€ 179,11		€ 358,22
7	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
		Intervento 1		1,00			
		Intervento 2		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.010	cad	<u>2,00</u>	€ 123,14		€ 246,28
		A Riportare:					€ 1.245,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.245,34
8	28.A05.D05.005	<p>BARACCA DI CANTIERE NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanic...sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Intervento 1 Intervento 2</p> <p>Sommano 28.A05.D05.005</p>	cad	1,00 1,00 <hr/> 2,00	€ 412,72		€ 825,44
9	28.A05.D05.010	<p>BARACCA DI CANTIERE NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 2.070,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanic...i lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					€ 2.070,78
		Intervento 1		1,00			
		Intervento 2		1,00			
		Sommano 28.A05.D05.010	cad	<u>2,00</u>	€ 166,70		€ 333,40
		Sommano					€ 2.404,18
		Riepilogo					
		Altro					€ 2.404,18
	ImpC	Sommano					€ 2.404,18
	IN	Importo oneri sicurezza					€ 2.404,18