

COMUNE DI MACUGNAGA

Regione: Piemonte

Provincia del V.C.O.

Comunita' Montana :
Valli dell'Ossola

REVISIONE GENERALE DELLE SEGGIOVIE BIPOSTO A MORSA
FISSA

PECETTO – ALPE BURKY (AM63) 1° Tronco

(1370,00 – 1592,50)

ALPE BURKY - BELVEDERE (AM64) 2° Tronco

(1592,50 – 1900,00)

Lavori co-finanziati dalla Regione Piemonte con D.D. 4 luglio 2012, n.382 (BUR n. 27 del 05.07.2012 Codice DB1809) ad oggetto "L.R. 2 del 26.01.2009 e s.m.i. "Norme in materia invernali da discesa e da fondo " Approvazione Programma Triennale 2009-2011-Annualita' 2011

**PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
LAVORI IN VARIANTE DA APPALTARE**



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A1882 Dott. Ing. Paolo Degioanni

MAGGIO 2014

COMMITTENTE: COMUNE DI MACUGNAGA

versione	Data	Oggetto
0	26/05/14	1^ emissione ing. Paolo DEGIOANNI via S.Arnaud 6 Cuneo
1		
2		
3		

MAGGIO 2014 2° TRONCO (BURKY-BELVEDERE)

N.	N. ord	Descrizione	Importo elementare	N. Unita'	Importi parziali	Importo Unitario Euro	Totale progr. Euro
1		Esami e controlli sulle seggiovie					
	1.02	Controlli non distruttivi sugli elementi costruttivi,sugli organi meccanici e le relative giunzioni saldate contro la cui rottura non esistono accorgimenti tecnici atti a tutelare la sicurezza dei viaggiatori o del personale,eseguiti da personale abilitato e di provata esperienza,secondo il piano dei controlli predisposto dal costruttore e dal D.E. conformi alla UNI EN 473	a corpo	1	11.600,00	11.600,00 (a1)	11.600,00
3		Fornitura e messa in opera sistema di azionamento elettrico					
	3.01	Fornitura azionamento composto da quadri elettrici, pulpito comando,cercaguasti 2 anemometri, quadro distribuzione,kit ricambi valido per entrambi i tronchi circuito di sicurezza , trasporti , vitto e alloggio personale.	Fornitura a corpo		88.000,00	88.000,00 (b1)	99.600,00
	3.02	Misurazione valori di terra con esame del funzionamento dei singoli dispositivi presso le stazioni ed i sostegni di linea e dell'intero impianto nel suo complesso Installazione :quadro base,cercaguasti, 2 anemometri+quadro distribuzione compresi assistenza collaudo, interfaccia con sistema MET modulazione frenatura Controllo cablaggi e collegamenti n. 2 operai specializzati x 4 giorni (8 ore lavorative al giorno)	35,00	64	2.240,00	2.240,00 (c1)	
							101.840,00
	3.03	Revisione Motore elettrico	A corpo		976,00		
						976,00 (d1)	102.816,00
5		Interventi manutentivi sulle parti meccaniche					
	5.05	Reimpalmatura della fune portante traente					
		Intervento ditte specializzata con impalmatore ed attrezzature speciali	a corpo		2.600,00		
						2.600,00 (e1)	105.416,00
							105.416,00

Dott. Ing. DEGIOANNI Paolo
 Via S.Arnaud 6 12100 CUNEO
 Uff. Via Rostagni 23
 12100 CUNEO
 0171-699129 cell 337-233815

1° tronco (PECETTO-BURKY)	
INTERVENTO	IMPORTO
INT. 1-Esami e controlli sulla seggiovia non distruttivi ditta Specializzata	€ 12.650,00
INT. 1 - TOTALE A CORPO	€ 12.650,00
INT. 3-Fornitura a corpo azionamento elettrico e circuito di sicurezza comprensivi di	
Quadro base	€ 64.000,00
cercaguasti	€ 3.500,00
1° anemometro	€ 1.800,00
2° anemometro	€ 1.800,00
quadro distribuzione	€ 7.800,00
Vitto e alloggio installatori e trasferta	€ 2.300,00
Trasporti da sede costruttore	€ 1.000,00
Revisione motore elettrico	€ 976,00
Collaudo USTIF	€ 350,00
Manodopera montaggi elettrici	€ 1.890,00
INT. 3 TOTALE CORPO	€ 85.416,00
INT. 5 REIMPALMATURA FUNE PORTANTE E TRAEUTE	€ 2.600,00
INT. 5 TOTALE A CORPO	€ 2.600,00
2° tronco (BURKY-BELVEDERE)	
INTERVENTO	IMPORTO
INT. 1-Esami e controlli sulla seggiovia non distruttivi ditta Specializzata	€ 11.600,00
INT. 1 - TOTALE A CORPO	€ 11.600,00
INT. 3-Fornitura a corpo azionamento elettrico e circuito di sicurezza comprensivi di	
Quadro base	€ 64.000,00
cercaguasti	€ 3.300,00
1° anemometro	€ 1.800,00
2° anemometro	€ 1.800,00
quadro distribuzione	€ 7.800,00
Vitto e alloggio installatori e trasferta	€ 2.300,00
Trasporti da sede costruttore	€ 1.000,00
Revisione motore elettrico	€ 976,00
KIT Ricambi (valido per 2 imp.)	€ 6.000,00
Collaudo USTIF	€ 350,00
Manodopera montaggi elettrici	€ 1.890,00
INT. 3 TOTALE A CORPO	€ 91.216,00
INT. 5 REIMPALMATURA FUNE PORTANTE E TRAEUTE	€ 2.600,00
INT. 5 TOTALE A CORPO	€ 2.600,00
TOTALE LAVORI	€ 206.082,00

A - RIEPILOGO LAVORI DA APPALTARE 1-2° TRONCO (PECETTO - BURKY - BELVEDERE)					
N.	Descrizione	RIF.TO VOCI	Importo di progetto	Importo soggetto a ribasso	NON SOGGETTI A RIBASSO
1	INT. 1ESAMI E CONTROLLI	a)+a1)	€ 24.250,00	€ 24.100,00	€ 150,00
2	INT. 3 AZIONAMENTO ELETTRICO	b)+c)+d)+b1)+c1)+d1)	€ 176.632,00	€ 174.632,00	€ 2.000,00*
3	INT. 5 MANUTENZIONE PARTI MECCANICHE	e)+e1)	€ 5.200,00	€ 4.842,00	€ 358,00
TOTALI A)			€ 206.082,00	€ 203.574,00	€ 2.508,00
B - PRESTAZIONI GIA' AFFIDATE 1-2° TRONCO (PECETTO - BURKY - BELVEDERE)					
N.	Descrizione	RIF.TO ATTO. AMM.VO	Importo di progetto	Importo di aggiudicazione	Diff.
4	LAVORI URGENTI DI MIGLIORIA ELETTRICA	VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N.83/2012 del 20/11/2012	€ 8.000,00	€ 8.000,00	€ 0,00
5	SOSTITUZIONE DELLE FUNI TENDITRICI	VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N.83/2012 del 20/11/2012	€ 2.335,00	€ 2.335,00	€ 0,00
6	INTERVENTO 1-ESAMI E CONTROLLI SULLE SEGGIOVIE NON DISTRUTTIVI STRUMENTALE - CIG Z2F0C5A117	DETERMINAZIONE n. 17/2014 del 28/03/2014	€ 15.600,00	€ 15.553,20	-€ 46,80
7	INTERVENTO 5-REIMPALMATURA FUNI PORTANTI E TRAENTI - CIG Z6F0C5A1AC	DETERMINAZIONE n. 18/2014 del 28/03/2014	€ 5.200,00	€ 5.012,80	-€ 187,20
8	INTERVENTO 8-REVISIONE MOTORI ELETTRICI - CIG Z2E0C5A1CD	DETERMINAZIONE n. 19/2014 del 28/03/2014	€ 1.952,00	€ 1.923,34	-€ 28,66
TOTALI B)			€ 33.087,00	€ 32.824,34	-€ 262,66
TOTALE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE (A+B)			€ 239.169,00		
(*)	DI CUI € 1.700,00 PER per spese relative al costo del personale art. 32 Comma 7-Bis L.98/2013 non soggetti a ribasso d'asta				

QUADRO FINALE LAVORI PREVISTI DALLA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE 1-2° TRONCO (PECETTO - BURKY - BELVEDERE)			
Descrizione	RIF.TO VOCI	Importo di progetto	NOTE
LAVORI URGENTI DI MIGLIORIA ELETTRICA	D.G.C. N.83/2012 del 20/11/2012	€ 8.000,00	APPALTATI
SOSTITUZIONE DELLE FUNI TENDITRICI	D.G.C. N.83/2012 del 20/11/2012	€ 2.335,00	APPALTATI
INTERVENTO 1- ESAMI E CONTROLLI SULLE SEGGIOVIE NON DISTRUTTIVI STRUMENTALE - CIG Z2F0C5A117	DETERMINAZIONE n. 17/2014 del 28/03/2014	€ 15.600,00	APPALTATI
int. 1 Esami e controlli	a)+a1)	€ 24.250,00	DA APPALTARE
int. 3 Azionamento elettrico	b)+c)+d)+b1)+c1)+d1)	€ 176.632,00	DA APPALTARE
INTERVENTO 5- REIMPALMATURA FUNI PORTANTI E TRAENTI - CIG Z6F0C5A1AC	DETERMINAZIONE n. 18/2014 del 28/03/2014	€ 5.200,00	APPALTATI
int. 5 Manutenzione parti meccaniche	e)+e1)	€ 5.200,00	DA APPALTARE
INTERVENTO 8- REVISIONE MOTORI ELETTRICI - CIG Z2E0C5A1CD	DETERMINAZIONE n. 19/2014 del 28/03/2014	€ 1.952,00	APPALTATI
TOTALI		€ 239.169,00	

Il Tecnico

Ing. Paolo DEGIOANNI