



UNIONE MONTANA

COMUNI OLIMPICI – VIA LATTEA

**Fornitura, posa in opera e installazione per
Adeguamento alla norma CEI 0-16 dei dispositivi generali DG a servizio
delle forniture MT**

Aree sciabili: Cesana/Claviere, Cesana/San Sicario, Sestriere

PROPRIETA' : UNIONE MONTANA “COMUNI OLIMPICI – VIA LATTEA”

TAVOLA n° 4

SCALA : ---

DATA : 12 LUGLIO 2017

1° VERSIONE

OGGETTO : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – ELENCO PREZZI

**IL PROGETTISTA
P.I. Andrea OLIVERO
CORE PROGETTI S.r.l.**



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Responsabile dell'Area Tecnica
Lavori Pubblici e Centrale di Committenza
Arch. Giorgio FASANO**



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AREA SCIABILE DI CLAVIERE MONTI DELLA LUNA
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio delle
forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi. ELEMENTI: (L) Onere E-distribuzione a corpo	1,000	480,00	480,00	
	Sommano euro			480,00	
	Spese Generali 14.00% * (480.00) euro			67,20	
	Sommano euro			547,20	
	Utili Impresa 10% * (547.20) euro			54,72	
	TOTALE euro / a corpo			601,92	
Nr. 2 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature: - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N m ... accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità. ELEMENTI: (L) Quadro tipo CEPI 203 a corpo (L) Thytronic NA016 con datalogger a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 16,000 16,000	58,00 1'195,00 24,35 28,16	58,00 1'195,00 389,60 450,56	--- ---
	Sommano euro			2'093,16	
	Spese Generali 14.00% * (2 093.16) euro			293,04	
	Sommano euro			2'386,20	
	Utili Impresa 10% * (2 386.20) euro			238,62	
	TOTALE euro / a corpo			2'624,82	
Nr. 3 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s ... gio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019 ELEMENTI: (L) Prezzo netto STE TCR1019 cadauno	1,000	127,00	127,00	
	Sommano euro			127,00	
	Spese Generali 14.00% * (127.00) euro			17,78	
	Sommano euro			144,78	
	Utili Impresa 10% * (144.78) euro			14,48	
	TOTALE euro / cadauno			159,26	
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea" [C093-16 Comune di Claviere.dcf] (Z:\Ufficio_Core\Tecnica\Archivio\Acca\Primus P)\
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AREA SCIABILE DI SANSICARIO
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio delle
forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi. ELEMENTI: (L) Onere E-distribuzione a corpo	1,000	480,00	480,00	
	Sommano euro			480,00	
	Spese Generali 14.00% * (480.00) euro			67,20	
	Sommano euro			547,20	
	Utili Impresa 10% * (547.20) euro			54,72	
	TOTALE euro / a corpo			601,92	
Nr. 2 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature: - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N m ... accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità. ELEMENTI: (L) Quadro tipo CEPI 203 a corpo (L) Thytronic NA016 con datalogger a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 16,000 16,000	58,00 1'195,00 24,35 28,16	58,00 1'195,00 389,60 450,56	--- ---
	Sommano euro			2'093,16	
	Spese Generali 14.00% * (2 093.16) euro			293,04	
	Sommano euro			2'386,20	
	Utili Impresa 10% * (2 386.20) euro			238,62	
	TOTALE euro / a corpo			2'624,82	
Nr. 3 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s ... gio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019 ELEMENTI: (L) Prezzo netto STE TCR1019 cadauno	1,000	127,00	127,00	
	Sommano euro			127,00	
	Spese Generali 14.00% * (127.00) euro			17,78	
	Sommano euro			144,78	
	Utili Impresa 10% * (144.78) euro			14,48	
	TOTALE euro / cadauno			159,26	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 4 ST.EL.04	<p>Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrent ... n (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° <p>Tipo Thytronic T110P#C5B1</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Thytronic T110P-C5B1 cadauno</p>	1,000	332,00	332,00	
	Sommano euro			332,00	
	Spese Generali 14.00% * (332.00) euro			46,48	
	Sommano euro			378,48	
	Utili Impresa 10% * (378.48) euro			37,85	
	T O T A L E euro / cadauno			416,33	
Nr. 5 ST.EL.05	<p>Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Prova rele in loco cadauno</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p>	1,000	700,00	700,00	
		4,000	28,16	112,64	---
	Sommano euro			812,64	
	Spese Generali 14.00% * (812.64) euro			113,77	
	Sommano euro			926,41	
	Utili Impresa 10% * (926.41) euro			92,64	
	T O T A L E euro / cadauno			1'019,05	
Nr. 6 ST.EL.06	<p>Fornitura di scomparto arrivo e protezione MT conforme alle normative CEI 0-16 dimensioni l=750mm h=1950mm p=960mm con risalita cavi posteriore da 300mm con montate e connesse le seguenti avvertenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schema elettrico, istruzioni di manovra - golfari di sollevamento <p>Cella Tipo ICEM IA75N/1T o similare.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Prezzo in fornitura cella preventivo ICEM MG/cf 268/1016 a corpo</p>	1,000	11'050,00	11'050,00	
	Sommano euro			11'050,00	
	Spese Generali 14.00% * (11 050.00) euro			1'547,00	
	Sommano euro			12'597,00	
	Utili Impresa 10% * (12 597.00) euro			1'259,70	
	T O T A L E euro / a corpo			13'856,70	
Nr. 7	Posa in opera di cella MT comprese le seguenti attività :				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
ST.EL.07	- scarico e posa in opera; - adattamento carpenteria del tetto della cella esistente per permettere il collegamento con la ... dro centraline temperatura trasformatori e ricollegamento; - ogni altro onere necessario per l' attività di adeguamento; ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	120,000	28,16	3'379,20	---
	Sommano euro			3'379,20	
	Spese Generali 14.00% * (3 379.20) euro			473,09	
	Sommano euro			3'852,29	
	Utili Impresa 10% * (3 852.29) euro			385,23	
	T O T A L E euro / a corpo			4'237,52	
Nr. 8 ST.EL.08	Fornitura di scomparto arrivo e protezione MT conforme alle normative CEI 0-16 dimensioni l=750mm h=1950mm p=960mm con risalita cavi laterale da 300mm con montate e connesse le seg ... elli ammonitori - schema elettrico, istruzioni di manovra - golfari di sollevamento Cella Tipo ICEM IA75N/1T o similare. ELEMENTI: (L) Prezzo in fornitura cella preventivo ICEM MG/cf 268/1016 a corpo	1,000	11'050,00	11'050,00	
	Sommano euro			11'050,00	
	Spese Generali 14.00% * (11 050.00) euro			1'547,00	
	Sommano euro			12'597,00	
	Utili Impresa 10% * (12 597.00) euro			1'259,70	
	T O T A L E euro / a corpo			13'856,70	
Nr. 9 ST.EL.09	Posa in opera di cella MT comprese le seguenti attività : - scarico e posa in opera; - posa di canale per passaggio cavi dall' Enel alla cella generale - rialimentazione celle esis ... dro centraline temperatura trasformatori e ricollegamento; - ogni altro onere necessario per l' attività di adeguamento. ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	140,000	28,16	3'942,40	---
	Sommano euro			3'942,40	
	Spese Generali 14.00% * (3 942.40) euro			551,94	
	Sommano euro			4'494,34	
	Utili Impresa 10% * (4 494.34) euro			449,43	
	T O T A L E euro / a corpo			4'943,77	
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea" [C091-16 Comune di Sansicario.dcf (Z:\Ufficio_Core\Tecnica\Archivio\Acca\Primus P\)]
ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AREA SCIABILE DI SESTRIERE
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio delle
forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi. ELEMENTI: (L) Onere E-distribuzione a corpo	1,000	480,00	480,00	
	Sommano euro			480,00	
	Spese Generali 14.00% * (480.00) euro			67,20	
	Sommano euro			547,20	
	Utili Impresa 10% * (547.20) euro			54,72	
	TOTALE euro / a corpo			601,92	
Nr. 2 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature: - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N m ... accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità. ELEMENTI: (L) Quadro tipo CEPI 203 a corpo (L) Thytronic NA016 con datalogger a corpo (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 16,000 16,000	58,00 1'195,00 24,35 28,16	58,00 1'195,00 389,60 450,56	--- ---
	Sommano euro			2'093,16	
	Spese Generali 14.00% * (2 093.16) euro			293,04	
	Sommano euro			2'386,20	
	Utili Impresa 10% * (2 386.20) euro			238,62	
	TOTALE euro / a corpo			2'624,82	
Nr. 3 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s ... gio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019 ELEMENTI: (L) Prezzo netto STE TCR1019 cadauno	1,000	127,00	127,00	
	Sommano euro			127,00	
	Spese Generali 14.00% * (127.00) euro			17,78	
	Sommano euro			144,78	
	Utili Impresa 10% * (144.78) euro			14,48	
	TOTALE euro / cadauno			159,26	
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"
ANALISI DEI PREZZI

[illegible]

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea" [C092-16 Comune di Sestriere.dcf (Z:\Ufficio_Core\Tecnica\Archivio\Acqa\Primus P)]
ANALISI DEI PREZZI

Core Progetti s.r.l. S.T.P
VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: AREA SCIABILE DI CLAVIERE MONTI DELLA LUNA
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio delle
forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali euro (ventiquattro/35)	h	24,35
Nr. 2 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (ventiotto/16)	h	28,16
Nr. 3 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobina di sgancio euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 4 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 5 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaotto/41)	cad	58,41
Nr. 6 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA euro (cinquantauno/50)	cad	51,50
Nr. 7 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobina di sgancio euro (novantasei/20)	cad	96,20
Nr. 8 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA euro (seicentoquarantaotto/05)	cad	648,05
Nr. 9 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantesi/62)	cad	156,62
Nr. 10 PRO1	Le voci utilizzate nel presente computo metrico estimativo, sono state estratte dall'elenco prezzi redatto dalla Regione Piemonte anno 2016; per le voci non comprese nel suddetto prezziario si è proceduto alla determinazione tramite specifiche analisi, utilizzando prezzi elementari desunti dal prezziario Regionale o da prezzi di mercato. I prezzi riportati si riferiscono ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato e tenendo inoltre conto: - dell'impiego di materiali di ottima qualità; - di mezzi d'opera in perfetta efficienza; - mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica; - direzione di cantiere; - rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro e dell'ambiente. COSTI DELLA SICUREZZA Si precisa che è stata fatta una valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti da interferenze delle attività connesse all'esecuzione dei lavori e, visto il tipo di lavorazioni previste, le condizioni di lavoro proprie del cantiere e la presenza in cantiere di una sola impresa, non sono stati rilevati rischi dovuti ad interferenze, pertanto la stima dei costi della sicurezza è pari a zero. ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA Come previsto al comma 10 dell'art. 95 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in sede di gara d'appalto "nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi lavoro".		
Nr. 11 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi. euro (seicentouno/92)	a corpo	601,92
Nr. 12 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con		

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea" [C093-16 Comune di Claviere.dcf (Z:\Ufficio_Core\Tecnica\Archivio\Acca\Primus P)\]

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: AREA SCIABILE DI SANSICARIO
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio delle
forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali euro (ventiquattro/35)	h	24,35
Nr. 2 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (ventiotto/16)	h	28,16
Nr. 3 06.A01.A01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50 euro (otto/34)	m	8,34
Nr. 4 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/86)	m	2,86
Nr. 5 06.A04.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR = 12/20 kv F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 50 mm² euro (venti/93)	m	20,93
Nr. 6 06.A04.B01. 020	idem c.s. ...1 x 95 mm² euro (venticinque/90)	m	25,90
Nr. 7 06.A04.D01. 015	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 20 kV, s. 25/ 50 mm² euro (centoventisette/33)	cad	127,33
Nr. 8 06.A04.D01. 020	idem c.s. ...kV, s. 95/150 mm² euro (centoquarantacinque/47)	cad	145,47
Nr. 9 06.A05.A04. 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di blocco a chiave euro (trentatre/06)	cad	33,06
Nr. 10 06.A05.B01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa euro (duecentotrentadue/48)	cad	232,48
Nr. 11 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobina di sgancio euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 12 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 13 06.A09.M05. 005	F.O. Fornitura in opera di quadro protezione in pvc per utilizzatori F.O. di quadro di protezione utilizzatori a parete con interr.MT 16 A 2P euro (cinquantacinque/01)	cad	55,01
Nr. 14 06.A11.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o isolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 50x25		
Nr. 15 06.A11.G01. 065	idem c.s. ...canalina metallica 150x75 euro (diciassette/08)	m	17,08
Nr. 16 06.A11.G01. 070	idem c.s. ...canalina metallica 200x75 euro (diciannove/56)	m	19,56
Nr. 17 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 18 06.A11.G02. 025	idem c.s.metallica larghezza 200 euro (sette/44)	m	7,44
Nr. 19 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75 euro (sedici/62)	cad	16,62

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 06.A11.G04. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150 euro (cinque/79)	cad	5,79
Nr. 21 06.A11.G05. 060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75 euro (venticinque/72)	cad	25,72
Nr. 22 06.A11.G06. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni incroci, riduzioni can. Metallica 200 euro (nove/85)	cad	9,85
Nr. 23 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaotto/41)	cad	58,41
Nr. 24 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA euro (cinquantauno/50)	cad	51,50
Nr. 25 06.P05.B02.0 35	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=800 mva, in= 630 A euro (settemilatrecentoquarantaotto/64)	cad	7'348,64
Nr. 26 06.P05.B04.0 05	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave euro (settantadue/90)	cad	72,90
Nr. 27 06.P05.B04.0 45	idem c.s. ...precedenti subarticoli. carrello di sostegno euro (duecentotrentacinque/04)	cad	235,04
Nr. 28 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio euro (novantasei/20)	cad	96,20
Nr. 29 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti. Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA euro (seicentoquarantaotto/05)	cad	648,05
Nr. 30 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantasei/62)	cad	156,62
Nr. 31 PR01	Le voci utilizzate nel presente computo metrico estimativo, sono state estratte dall'elenco prezzi redatto dalla Regione Piemonte anno 2016; per le voci non comprese nel suddetto prezziario si è proceduto alla determinazione tramite specifiche analisi, utilizzando prezzi elementari desunti dal prezziario Regionale o da prezzi di mercato. I prezzi riportati si riferiscono ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato e tenendo inoltre conto: - dell'impiego di materiali di ottima qualità; - di mezzi d'opera in perfetta efficienza; - mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica; - direzione di cantiere; - rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro e dell'ambiente. COSTI DELLA SICUREZZA Si precisa che è stata fatta una valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti da interferenze delle attività connesse all'esecuzione dei lavori e, visto il tipo di lavorazioni previste, le condizioni di lavoro proprie del cantiere e la presenza in cantiere di una sola impresa, non sono stati rilevati rischi dovuti ad interferenze, pertanto la stima dei costi della sicurezza è pari a zero. ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA Come previsto al comma 10 dell'art. 95 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in sede di gara d'appalto "nell'offerta economica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi lavoro".		
Nr. 32 PR02	Premessa intervento Alla cabina attuale composta da due scomparti per protezione trasformatori, verrà eliminato lo scomparto di sinistra risalita cavi e sarà riposizionata come da progetto. Per adeguamento alla norma CEI 0-16 verrà installato un nuovo scomparto di protezione generale con ingresso cavi MT dall'Enel dall'alto con risalita nel vano posteriore. L'uscita dei cavi MT avverrà nello stesso vano di risalita e alimenterà le due celle frontali con canale aereo.		
Nr. 33 PR03	Premessa intervento Alla cabina attuale composta da tre scomparti per protezione trasformatori per l' adeguamento alla norma CEI 0-16 verrà installato un nuovo scomparto di protezione generale con ingresso cavi MT dall' Enel dall'alto con risalita laterale destra. L'uscita dei cavi MT avverrà nello stesso vano di risalita e alimenterà le celle esistenti con canale aereo.		
Nr. 34 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi. euro (seicentouno/92)	a corpo	601,92
Nr. 35 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità. euro (duemilaseicentoventiquattro/82)	a corpo	2'624,82
Nr. 36 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019 euro (centocinquantanove/26)	cadauno	159,26
Nr. 37 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1 euro (quattrocentosedici/33)	cadauno	416,33
Nr. 38 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato. euro (millediciannove/05)	cadauno	1'019,05
Nr. 39 ST.EL.06	Fornitura di scomparto arrivo e protezione MT conforme alle normative CEI 0-16 dimensioni l=750mm h=1950mm p=960mm con risalita cavi posteriore da 300mm con montate e connesse le seguenti apparecchiature :		

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- 1 SPAZIO per terminali tripolari KV 24</p> <p>- 1 SEZIONATORE rotativo con cassonetto 24 KV - 630 A - 12,5 KA, provvisto di blocco chiave ed interblocco con sezionatore di terra</p> <p>- 1 TERNA partitori capacitivi con scatoletta segnalazione presenza tensione in arrivo;</p> <p>- 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO TRIPOLARE in vuoto corredato di bobina a lancio di corrente, contatti ausiliari e blocco chiave in esecuzione asportabile su carrello con prese e spina per gli ausiliari.</p> <p>DATI TECNICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potere di interruzione KA 12,5 - tensione di esercizio KV 24 - corrente nominale A 630 <p>- 2 TRASFORMATORI di corrente 300/5A (CEI 0-16)</p> <p>- 1 TRASFORMATORE toroide omopolare 100/1A (CEI 0-16)</p> <p>- 1 RELE' elettronico a microprocessore di protezione con DATA LOGGER tipo NA016- THYTRONIC (CEI 0-16) con funzioni 50-51-51N</p> <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per scattato relè per 50-51 e 1 per scatto 51N</p> <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per allarme TCS (controllo continuità bobina)</p> <p>ILLUMINAZIONE interna</p> <p>ACCESSORI COMPRESI NELLA FORNITURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocchi di sicurezza con chiave e leva di manovra - lampade illuminazione interna con interruttore - targhette indicatrici e cartelli ammonitori - schema elettrico, istruzioni di manovra - golfari di sollevamento <p>Cella Tipo ICEM IA75N/1T o similare.</p> <p>euro (tredicimilaottocentocinquantasei/70)</p>	a corpo	13'856,70
Nr. 40 ST.EL.07	<p>Posa in opera di cella MT comprese le seguenti attività :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarico e posa in opera; - adattamento carpenteria del tetto della cella esistente per permettere il collegamento con la cella generale; - posa di canale per passaggio cavi dall'Enel alla cella generale - smontaggio cella e ricollocazione celle esistenti; - spostamento quadro centraline temperatura trasformatori e ricollocazione; - ogni altro onere necessario per l'attività di adeguamento; <p>euro (quattromiladuecentotrentasette/52)</p>	a corpo	4'237,52
Nr. 41 ST.EL.08	<p>Fornitura di scomparto arrivo e protezione MT conforme alle normative CEI 0-16 dimensioni l=750mm h=1950mm p=960mm con risalita cavi laterale da 300mm con montate e connesse le seguenti apparecchiature :</p> <p>- 1 SPAZIO per terminali tripolari KV 24</p> <p>- 1 SEZIONATORE rotativo con cassonetto 24 KV - 630 A - 12,5 KA, provvisto di blocco chiave ed interblocco con sezionatore di terra</p> <p>- 1 TERNA partitori capacitivi con scatoletta segnalazione presenza tensione in arrivo;</p> <p>- 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO TRIPOLARE in vuoto corredato di bobina a lancio di corrente, contatti ausiliari e blocco chiave in esecuzione asportabile su carrello con prese e spina per gli ausiliari.</p> <p>DATI TECNICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potere di interruzione KA 12,5 - tensione di esercizio KV 24 - corrente nominale A 630 <p>- 2 TRASFORMATORI di corrente 300/5A (CEI 0-16)</p> <p>- 1 TRASFORMATORE toroide omopolare 100/1A (CEI 0-16)</p> <p>- 1 RELE' elettronico a microprocessore di protezione con DATA LOGGER tipo NA016- THYTRONIC (CEI 0-16) con funzioni 50-51-51N</p> <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per scattato relè per 50-51 e 1 per scatto 51N</p> <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per allarme TCS (controllo continuità bobina)</p> <p>ILLUMINAZIONE interna</p> <p>ACCESSORI COMPRESI NELLA FORNITURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocchi di sicurezza con chiave e leva di manovra - lampade illuminazione interna con interruttore - targhette indicatrici e cartelli ammonitori - schema elettrico, istruzioni di manovra - golfari di sollevamento <p>Cella Tipo ICEM IA75N/1T o similare.</p> <p>euro (tredicimilaottocentocinquantasei/70)</p>	a corpo	13'856,70
Nr. 42 ST.EL.09	<p>Posa in opera di cella MT comprese le seguenti attività :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarico e posa in opera; 		

[illegible]

ELENCO PREZZI

OGGETTO: AREA SCIABILE DI SESTRIERE
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio delle
forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali euro (ventiquattro/35)	h	24,35
Nr. 2 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (ventiotto/16)	h	28,16
Nr. 3 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobina di sgancio euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 4 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 5 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaotto/41)	cad	58,41
Nr. 6 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA euro (cinquantauno/50)	cad	51,50
Nr. 7 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobina di sgancio euro (novantasei/20)	cad	96,20
Nr. 8 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA euro (seicentoquarantaotto/05)	cad	648,05
Nr. 9 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantesi/62)	cad	156,62
Nr. 10 PRO1	Le voci utilizzate nel presente computo metrico estimativo, sono state estratte dall'elenco prezzi redatto dalla Regione Piemonte anno 2016; per le voci non comprese nel suddetto prezziario si è proceduto alla determinazione tramite specifiche analisi, utilizzando prezzi elementari desunti dal prezziario Regionale o da prezzi di mercato. I prezzi riportati si riferiscono ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato e tenendo inoltre conto: - dell'impiego di materiali di ottima qualità; - di mezzi d'opera in perfetta efficienza; - mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica; - direzione di cantiere; - rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro e dell'ambiente. COSTI DELLA SICUREZZA Si precisa che è stata fatta una valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti da interferenze delle attività connesse all'esecuzione dei lavori e, visto il tipo di lavorazioni previste, le condizioni di lavoro proprie del cantiere e la presenza in cantiere di una sola impresa, non sono stati rilevati rischi dovuti ad interferenze, pertanto la stima dei costi della sicurezza è pari a zero. ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA Come previsto al comma 10 dell'art. 95 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in sede di gara d'appalto "nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi lavoro".		
Nr. 11 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi. euro (seicentouno/92)	a corpo	601,92
Nr. 12 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con		

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea" [C092-16 Comune di Sestriere.dcf (Z:\Ufficio_Core\Tecnica\Archivio\Acca\Primus P)]

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AREA SCIABILE DI CLAVIERE MONTI DELLA LUNA
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio
delle forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
2 ST.EL.01	CL6 INNEVAMENTO SEGNALONGA (Cat 2) Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
3 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82	2'624,82
4 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	159,26	318,52
5 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33	416,33
	A R I P O R T A R E			3'961,59

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'961,59
6 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	61,17	183,51
7 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	96,20	96,20
8 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	61,17	61,17
9 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
10 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
11 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,50	51,50
12 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	28,16	450,56
13 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	24,35	389,60
	A R I P O R T A R E			5'900,59

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'232,88
	CL7 INNEVAMENTO SERRA GRANET (Cat 3)			
16 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
17 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82	2'624,82
18 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	159,26	318,52
19 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33	416,33
	A R I P O R T A R E			11'194,47

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			11'194,47
20 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	61,17	183,51
21 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	96,20	96,20
22 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	61,17	61,17
23 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
24 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
25 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,50	51,50
26 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	28,16	450,56
27 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	24,35	389,60
	A RIPORTARE			13'133,47

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'465,76
	CL8 SEGGIOVIA SERRE GRANET VALLE (Cat 4)			
30 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
31 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82	2'624,82
32 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	159,26	318,52
33 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33	416,33
	A R I P O R T A R E			18'427,35

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'427,35
34 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	61,17	183,51
35 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	96,20	96,20
36 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	61,17	61,17
37 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
38 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
39 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,50	51,50
40 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	28,16	450,56
41 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	24,35	389,60
	A R I P O R T A R E			20'366,35

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	21'698,64
In economia euro	0,00
Sommano euro	21'698,64
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	0,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	1'830,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	0,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, verifica preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di bando, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	4'773,70
Sommano euro	6'603,70
TOTALE euro	28'302,34
Saluzzo, 17/11/2016	
Il Tecnico	

A R I P O R T A R E	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AREA SCIABILE DI SANSICARIO
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio
delle forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
2 PR02	<p>SS 3 INNEVAMENTO ITALSIDER (Cat 2)</p> <p>Premessa intervento Alla cabina attuale composta da due scomparti per protezione trasformatori, verrà eliminato lo scomparto di sinistra risalita cavi e sarà riposizionata come da progetto. Per adeguamento alla norma CEI 0-16 verrà installato un nuovo scomparto di protezione generale con ingresso cavi MT dall'Enel dall'alto con risalita nel vano posteriore. L'uscita dei cavi MT avverrà nello stesso vano di risalita e alimenterà le due celle frontali con canale aereo.</p>			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
3 ST.EL.01	<p>Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
4 ST.EL.06	<p>Fornitura di scomparto arrivo e protezione MT conforme alle normative CEI 0-16 dimensioni l=750mm h=1950mm p=960mm con risalita cavi posteriore da 300mm con montate e connesse le seguenti apparecchiature :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 SPAZIO per terminali tripolari KV 24 - 1 SEZIONATORE rotativo con cassonetto 24 KV - 630 A - 12,5 KA, provvisto di blocco chiave e interblocco con sezionatore di terra - 1 TERNA partitori capacitivi con scatoletta segnalazione presenza tensione in arrivo; - 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO TRIPOLARE in vuoto corredato di bobina a lancio di corrente, contatti ausiliari e blocco chiave in esecuzione asportabile su carrello con prese e spina per gli ausiliari. <p>DATI TECNICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potere di interruzione KA 12,5 - tensione di esercizio KV 24 - corrente nominale A 630 <ul style="list-style-type: none"> - 2 TRASFORMATORI di corrente 300/5A (CEI 0-16) - 1 TRASFORMATORE toroide omopolare 100/1A (CEI 0-16) - 1 RELE' elettronico a microprocessore di protezione con DATA LOGGER tipo NA016-THYTRONIC (CEI 0-16) con funzioni 50-51-51N <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per scattato relè per 50-51 e 1 per scatto 51N LED DI SEGNALEZIONE: 1 per allarme TCS (controllo continuità bobina) ILLUMINAZIONE interna</p> <p>ACCESSORI COMPRESI NELLA FORNITURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocchi di sicurezza con chiave e leva di manovra - lampade illuminazione interna con interruttore - targhette indicatrici e cartelli ammonitori - schema elettrico, istruzioni di manovra - golfari di sollevamento <p>Cella Tipo ICEM IA75N/IT o similare.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	13'856,70	13'856,70
5 ST.EL.07	<p>Posa in opera di cella MT comprese le seguenti attività :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarico e posa in opera; - adattamento carpenteria del tetto della cella esistente per permettere il collegamento con la cella generale; - posa di canale per passaggio cavi dall'Enel alla cella generale - smontaggio cella e ricollocamento celle esistenti; - spostamento quadro centraline temperatura trasformatori e ricollegamento; 			
	A R I P O R T A R E			14'458,62

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'458,62
	- ogni altro onere necessario per l' attività di adeguamento;	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4'237,52	4'237,52
6 06.A04.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR = 12/20 kv F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 95 mm² Arrivo da Enel *(par.ug.=15*3)	45,00		
	SOMMANO m	45,00	25,90	1'165,50
7 06.A04.D01. 020	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 20 kV, s. 95/150 mm²	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	145,47	872,82
8 06.A04.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR = 12/20 kv F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 50 mm² Allaccio nuovo scomparto alle celle esistenti *(par.ug.=3*10)	30,00		
	SOMMANO m	30,00	20,93	627,90
9 06.A04.D01. 015	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 20 kV, s. 25/ 50 mm² Terminazioni su cavi collegamento nuova cella Terminazione su partenze trafo	6,00 6,00		
	SOMMANO cad	12,00	127,33	1'527,96
10 06.A01.A01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50 Cavo per messa terra nuova cella	20,00		
	SOMMANO m	20,00	8,34	166,80
11 06.A11.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 50x25			
	SOMMANO m	0,00	12,68	0,00
12 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75	20,00		
	SOMMANO m	20,00	19,56	391,20
	A R I P O R T A R E			23'448,32

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23'448,32
13 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200	20,00		
	SOMMANO m	20,00	7,44	148,80
14 06.A11.G05. 060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	25,72	154,32
15 06.A11.G06. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	9,85	59,10
16 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
17 06.A09.M05. 005	F.O. Fornitura in opera di quadro protezione in pvc per utilizzatori F.O. di quadro di protezione utilizzatori a parete con interr.MT 16 A 2P	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,01	55,01
18 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	15,00		
	SOMMANO m	15,00	2,86	42,90
19 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
20	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia			
	A R I P O R T A R E			24'614,91

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'979,65
22 PR03	<p>SS 4 INNEVAMENTO ROGERS (Cat 3)</p> <p>Premessa intervento Alla cabina attuale composta da tre scomparti per protezione trasformatori per l' adeguamento alla norma CEI 0-16 verrà installato un nuovo scomparto di protezione generale con ingresso cavi MT dall' Enel dall'alto con risalita laterale destra. L'uscita dei cavi MT avverrà nello stesso vano di risalita e alimenterà le celle esistenti con canale aereo.</p>			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
23 ST.EL.01	<p>Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
24 ST.EL.08	<p>Fornitura di scomparto arrivo e protezione MT conforme alle normative CEI 0-16 dimensioni l=750mm h=1950mm p=960mm con risalita cavi laterale da 300mm con montate e connesse le seguenti apparecchiature :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 SPAZIO per terminali tripolari KV 24 - 1 SEZIONATORE rotativo con cassonetto 24 KV - 630 A - 12,5 KA, provvisto di blocco chiave e interblocco con sezionatore di terra - 1 TERNA partitori capacitivi con scatoletta segnalazione presenza tensione in arrivo; - 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO TRIPOLARE in vuoto corredato di bobina a lancio di corrente, contatti ausiliari e blocco chiave in esecuzione asportabile su carrello con prese e spina per gli ausiliari. <p>DATI TECNICI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potere di interruzione KA 12,5 - tensione di esercizio KV 24 - corrente nominale A 630 <ul style="list-style-type: none"> - 2 TRASFORMATORI di corrente 300/5A (CEI 0-16) - 1 TRASFORMATORE toroide omopolare 100/1A (CEI 0-16) - 1 RELE' elettronico a microprocessore di protezione con DATA LOGGER tipo NA016-THYTRONIC (CEI 0-16) con funzioni 50-51-51N <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per scatto relè per 50-51 e 1 per scatto 51N</p> <p>LED DI SEGNALEZIONE: 1 per allarme TCS (controllo continuità bobina)</p> <p>ILLUMINAZIONE interna</p> <p>ACCESSORI COMPRESI NELLA FORNITURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocchi di sicurezza con chiave e leva di manovra - lampade illuminazione interna con interruttore - targhette indicatrici e cartelli ammonitori - schema elettrico, istruzioni di manovra - golfari di sollevamento <p>Cella Tipo ICEM IA75N/1T o similare.</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	13'856,70	13'856,70
25 ST.EL.09	<p>Posa in opera di cella MT comprese le seguenti attività :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarico e posa in opera; - posa di canale per passaggio cavi dall' Enel alla cella generale - rialimentazione celle esistenti; - spostamento quadro centraline temperatura trasformatori e ricollegamento; - ogni altro onere necessario per l' attività di adeguamento. 	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		39'438,27

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		39'438,27
	SOMMANO a corpo	1,00	4'943,77	4'943,77
26 06.A04.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR = 12/20 kv F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 95 mm ² Arrivo da Enel *(par.ug.=20*3) Alimentazione celle esistenti *(par.ug.=25*3)	60,00 75,00		
	SOMMANO m	135,00	25,90	3'496,50
27 06.A04.D01. 020	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 20 kV, s. 95/150 mm ²	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	145,47	1'745,64
28 06.A01.A01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50 Cavo per messa terra nuova cella	20,00		
	SOMMANO m	20,00	8,34	166,80
29 06.A11.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o isolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 50x25			
	SOMMANO m	0,00	12,68	0,00
30 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o isolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75	20,00		
	SOMMANO m	20,00	17,08	341,60
31 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150	20,00		
	SOMMANO m	20,00	5,53	110,60
32 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	16,62	132,96
	A R I P O R T A R E			50'376,14

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			50'376,14
33 06.A11.G04. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	5,79	46,32
34 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
35 06.A09.M05. 005	F.O. Fornitura in opera di quadro protezione in pvc per utilizzatori F.O. di quadro di protezione utilizzatori a parete con interr.MT 16 A 2P	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	55,01	55,01
36 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	15,00		
	SOMMANO m	15,00	2,86	42,90
37 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
38 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,50	51,50
39 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Emissione dichiarazione conformità Emissione dichiarazione di adeguatezza	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	156,62	313,24
	A R I P O R T A R E			51'591,57

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			51'591,57
40 ST.EL.01	SS 6 SEGGIOVIA LA SELLETTE MONTE (Cat 5) Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
41 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82	2'624,82
42 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	159,26	318,52
43 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33	416,33
	A R I P O R T A R E			55'553,16

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55'553,16
44 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	61,17	183,51
45 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	96,20	96,20
46 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	61,17	61,17
47 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
48 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
49 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,50	51,50
50 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	28,16	450,56
51 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	24,35	389,60
	A R I P O R T A R E			57'492,16

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58'824,45
	SS 5 TELECABINA CESANA SKI LODGE MONTE (Cat 4)			
54 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92	601,92
55 06.P05.B02.0 35	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=800 mva, in=630 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	7'348,64	7'348,64
56 06.P05.B04.0 05	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	72,90	72,90
57 06.P05.B04.0 45	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. carrello di sostegno	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	235,04	235,04
58 06.A05.B01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	232,48	232,48
59 06.A05.A04. 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di blocco a chiave	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	33,06	33,06
60 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82	2'624,82
61 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz			
	A R I P O R T A R E			69'973,31

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			69'973,31
62 ST.EL.04	- Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	159,26	318,52
	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione FI 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33	416,33
63 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	61,17	183,51
64 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	96,20	96,20
65 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	61,17	61,17
66 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	58,41	58,41
	A RIPORTARE			71'107,45

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71'107,45
67 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	648,05	648,05
68 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,50	51,50
69 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	28,16	450,56
70 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00		
	SOMMANO h	16,00	24,35	389,60
71 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Emissione dichiarazione conformità Emissione dichiarazione di adeguatezza	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	156,62	313,24
	Parziale LAVORI A CORPO euro			72'960,40
	T O T A L E euro			72'960,40
	Saluzzo, 17/11/2016			
	Il Tecnico			
	----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	72'960,40
In economia euro	0,00
Sommano euro	72'960,40
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	0,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	2'440,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	0,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, verifica preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di bando, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	16'051,29
Sommano euro	18'491,29
TOTALE euro	91'451,69
Saluzzo, 17/11/2016	
Il Tecnico	

A R I P O R T A R E	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AREA SCIABILE DI SESTRIERE
Adeguamento alla Norma CEI 0-16 dispositivi generali DG a servizio
delle forniture MT

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Saluzzo, 17/11/2016

IL TECNICO

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		
2 ST.EL.01	SE 4 TELECABINA SESTRIERE FRAITEVE INTERMEDIA (Cat 2) Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92
3 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82
4 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00	
	SOMMANO cadauno	2,00	318,52
5 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33
	A R I P O R T A R E		3'961,59

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	RIPORTO		3'961,59
6 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00	
	SOMMANO cad	3,00	183,51
7 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	96,20
8 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	61,17
9 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	58,41
10 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	648,05
11 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. "posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	51,50
12 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	450,56
13 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	389,60
14 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.		
	A RIPORTARE		5'900,59

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		7'232,88
	SE 5 INNEVAMENTO ANFITREATO (Cat 3)		
16 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92
17 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82
18 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00	
	SOMMANO cadauno	2,00	318,52
19 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33
	A R I P O R T A R E		11'194,47

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		11'194,47
20 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00	
	SOMMANO cad	3,00	183,51
21 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	96,20
22 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	61,17
23 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	58,41
24 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	648,05
25 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. "posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	51,50
26 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	450,56
27 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	389,60
28 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.		
	A R I P O R T A R E		13'133,47

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		14'465,76
	SE 7 SEGGIOVIA TREBIALS VALLE (Cat 5)		
30 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92
31 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82
32 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00	
	SOMMANO cadauno	2,00	318,52
33 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33
	A R I P O R T A R E		18'427,35

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		18'427,35
34 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00	
	SOMMANO cad	3,00	183,51
35 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	96,20
36 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	61,17
37 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	58,41
38 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	648,05
39 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	51,50
40 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	450,56
41 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	389,60
42 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.		
	A R I P O R T A R E		20'366,35

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

[illegible]

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		21'698,64
	SE 6 SEGGIOVIA GARNEL (Cat 4)		
44 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92
45 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82
46 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00	
	SOMMANO cadauno	2,00	318,52
47 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33
	A R I P O R T A R E		25'660,23

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		25'660,23
48 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00	
	SOMMANO cad	3,00	183,51
49 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	96,20
50 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	61,17
51 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	58,41
52 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	648,05
53 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	51,50
54 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	450,56
55 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	389,60
56 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.		
	A R I P O R T A R E		27'599,23

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		28'931,52
	SE 8 FUNIVIA PATTEMOUCHE MONTE (Cat 6)		
58 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92
59 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82
60 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00	
	SOMMANO cadauno	2,00	318,52
61 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33
	A R I P O R T A R E		32'893,11

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		32'893,11
62 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00	
	SOMMANO cad	3,00	183,51
63 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	96,20
64 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	61,17
65 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	58,41
66 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	648,05
67 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	51,50
68 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	450,56
69 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	389,60
70 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.		
	A R I P O R T A R E		34'832,11

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		36'164,40
	SE 9 INNEVAMENTO RIPA (Cat 7)		
72 ST.EL.01	Oneri richiesti da distributore E-Distribuzione per messa in fuori servizio e sicurezza e rimessa in servizio della fornitura ai fini di poter eseguire gli interventi.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	601,92
73 ST.EL.02	Fornitura di quadro metallico 300x300x200 con grado di protezione IP65 contenente le seguenti apparecchiature : - N.1 relè rele trifase di massima corrente con funzioni 50-51-51N marca Thytronic tipo NA016 conforme alla Norma CEI 0-16 con funzione data logger; - N.1 pulsante di apertura interruttore; - Morsettiere ed accessori di cablaggio. Il quadro dovrà essere cablato e corredato di schemi elettrici e certificazioni di conformità.	1,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	2'624,82
74 ST.EL.03	Fornitura di trasformatore di corrente passante CEI 0-16 300/5 conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Corrente termica di breve durata 12,5 kA/s - Livelli d'isolamento 0,72/3 kV - Frequenza nominale 50-60 Hz - Corrente primaria 300 A - Corrente secondaria 5 A - Foro per passaggio cavo/i 50 mm - Peso (circa) 10 kg - Grado di protezione IP20 - Temperatura di funzionamento -10+70 Tipo STE TCR 1019	2,00	
	SOMMANO cadauno	2,00	318,52
75 ST.EL.04	Fornitura di trasformatore di corrente omopolare CEI 0-16 100/1A conforme alla Norma CEI EN 60044-1 avente le seguenti caratteristiche : - Frequenza Nominale fn 50, 60 Hz - Corrente Nominale primaria Ipn 100 A - Corrente Nominale secondaria Isn 1 A - Corrente termica nominale permanente 5 /pn - Corrente termica nominale di cortocircuito Ith (1 s) 125 /pn - Corrente nominale dinamica Idyn 40 kA - Tensione massima di riferimento per l'isolamento Um 0.72 kV - Classe di isolamento E - Classe di precisione 5P - Fattore limite di precisione Fl 20 - Errori nel campo di funzionamento 0.01...20 In (0.2...2000 A primari): Errore composto < 5% Errore di rapporto < 2% Errore d'angolo < 2° Tipo Thytronic T110P#C5B1	1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	416,33
	A R I P O R T A R E		40'125,99

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048
TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		40'125,99
76 06.A05.O01. 705	P.O. Posa in opera di trasformatori di corrente compreso gli accessori ed i collegamenti. P.O. di trasformatori di corrente isol. 12- 36 kV	3,00	
	SOMMANO cad	3,00	183,51
77 06.P05.E02.0 35	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nel precedente articolo. bobiNa di sgancio Bobina di apertura	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	96,20
78 06.A05.C02. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobiNa di sgancio	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	61,17
79 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Alimentazione UPS	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	58,41
80 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autnomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	648,05
81 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unità stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. "posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA	1,00	
	SOMMANO cad	1,00	51,50
82 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	450,56
83 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Montaggio cassetta in loco	16,00	
	SOMMANO h	16,00	389,60
84 ST.EL.05	Prestazione di servizio per taratura e per verifica di relè di protezione generale. Verifica secondo norme CEI 0-16 con controllo inserzione, iniezione di tensioni al primario della protezione e rilascio del relativo certificato.		
	A R I P O R T A R E		42'064,99

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) -P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI
			TOTALE
	R I P O R T O		42'064,99
85 06.P34.A01. 005		1,00	
	SOMMANO cadauno	1,00	1'019,05
	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità		
	Emissione dichiarazione conformità	1,00	
	Emissione dichiarazione di adeguatezza	1,00	
	SOMMANO cad	2,00	313,24
	Parziale LAVORI A CORPO euro		43'397,28
	T O T A L E euro		43'397,28
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

Core Progetti s.r.l. S.T.P

VIA MATTATOIO N°3 - 12037 SALUZZO (CN) - P.IVA / C.F. 03570810048

TEL. 0175-87806 - coreprogetti@pec.it

COMMITTENTE: Unione Montana "Comuni Olimpici-Via Lattea"

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	43'397,28
In economia euro	0,00
Sommano euro	43'397,28
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	0,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	3'360,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	0,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, verifica preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di bando, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	9'547,40
Sommano euro	12'907,40
TOTALE euro	56'304,68
Saluzzo, 17/11/2016	
Il Tecnico	

A R I P O R T A R E	