

APPALTO MISTO DI SERVIZI E LAVORI RELATIVI AD ASSISTENZA E MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E RETI

TITOLO TAVOLA:

N° TAVOLA:

IM

INCIDENZA MANODOPERA

DATA REDAZIONE:

Febbraio 2015

DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO:

Aprile 2015

AGG. NUM:

SCALA:

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Diego ERROI

SUPPORTO AL COORDINAMENTO:

RESP. AREA COMPETENZA TECNICA:

Dott. Alberto BATTARELLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN PROGETTAZIONE:

Per. Ind. Walter ORTOMBINA

Per. ind. Andrea PISETTA

Geom. Simone FALCERI

Per. ind. Stefano GORISBINI

RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Paolo SIMONETTI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN ESECUZIONE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.2.60.120.10	Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione minimo di 300°, possibilità di effettuare le operazioni ... rtata della navicella di 500 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. SOMMANO giorni	2,00	395,30	790,60	641,70	81,166
2 CPE1	Installazione e collegamento di gateway, router o CPE presso sede Cliente previo appuntamento telefonico. L'installazione prevede: - ritiro dell'apparato presso il magazzino dell ... altra documentazione prevista al Cliente; quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	200,00	80,00	16'000,00	16'000,00	100,000
3 CPE2	Riconfigurazione HW/SW di gateway, router o CPE presso Cliente da eseguirsi, su richiesta di Trentino Network, contestualmente all'installazione apparato (CPE1) nei casi in cui dop ... materiale ritirato (interfaccia) e della documentazione prevista; - consegna al Cliente della documentazione prevista. SOMMANO cadauno	146,00	30,00	4'380,00	4'380,00	100,000
4 CPE3	Fornitura a piè d'opera di bretella ottica bifibra di qualsiasi lunghezza e tipologia secondo specifica tecnica (ST 47). SOMMANO cadauno	100,00	40,00	4'000,00	0,00	
5 CPE4	Posa di nuova bretella ottica o sostituzione di esistente da effettuarsi presso nodo di rete. La voce prevede: - ritiro della documentazione progettuale, etichette adesive e modu ... ituzione; - aggiornamento dei sistemi informativi aziendali e consegna alla società della documentazione prevista. SOMMANO cadauno	20,00	70,00	1'400,00	1'400,00	100,000
6 CPE5	Smontaggio e ritiro di gateway, router o CPE presso Cliente contestualmente all'installazione apparato (CPE1). La voce prevede: - contatto del Cliente per concordare il ritiro; ... a presso i propri magazzini; - consegna alla società del materiale ritirato (apparato) e della documentazione prevista. SOMMANO cadauno	5,00	15,00	75,00	75,00	100,000
7 CPE6	Supplemento alle voci: - riconfigurazione apparato presso Cliente (CPE2); - ritiro apparato presso Cliente (CPE5) per interventi richiesti non contestualmente all'installazione ... gazzini. La voce si applica una sola volta anche nel caso siano eseguite entrambe le attività presso lo stesso Cliente. SOMMANO cadauno	6,00	40,00	240,00	240,00	100,000
8 Tipo H1-1	TIPOLOGICO H1 configurazione 1 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne e posa 2 cavi SF ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	1'820,00	3'640,00	2'382,74	65,460
9 Tipo H1-2	TIPOLOGICO H1 configurazione 2 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w15: Nuova installazione di CPE su infrastruttura esistente, cavi ethernet fino a 40m; - voc ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari					
	A R I P O R T A R E			30'525,60	25'119,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			30'525,60	25'119,44	
10 Tipo H2 NB-1	Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	3'050,00	6'100,00	3'062,20	50,200
11 Tipo H2 NB-2	TIPOLOGICO H2NB configurazione 1 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w13: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di Parabole + ODU fino a Ø 60cm; - vo ... rmente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	6'480,00	6'480,00	4'543,78	70,120
12 Tipo H2 NB-3	TIPOLOGICO H2NB configurazione 2 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w14: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di Parabole + ODU da Ø 90 a Ø 120cm; ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	5'080,00	5'080,00	3'420,87	67,340
13 Tipo H2-1/5	TIPOLOGICO H2NB configurazione 3 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w14: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di Parabole + ODU da Ø 90 a Ø 120cm; ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolar Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'325,00	4'325,00	2'672,85	61,800
14 Tipo H2-2/3/6	TIPOLOGICO H2 configurazione 1 o configurazione 5 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenn ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	3'830,00	3'830,00	2'297,23	59,980
15 Tipo H2-4	TIPOLOGICO H2 configurazione 2, configurazione 3 e configurazione 6 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente ... ente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'710,00	4'710,00	3'194,32	67,820
16 Tipo H2-7	TIPOLOGICO H2 configurazione 4 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne; - voce w17: Nu ... ente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'960,00	4'960,00	3'344,03	67,420
17 Tipo H3 NB-1	TIPOLOGICO H2 configurazione 7 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne; - voce w17: Nu ... ente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	4'725,00	9'450,00	6'389,15	67,610
18 Tipo H3 NB-2	TIPOLOGICO H3NB configurazione 1 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w14: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di Parabole + ODU da Ø 90 a Ø 120cm; ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	5'765,00	5'765,00	3'794,52	65,820
	A R I P O R T A R E			81'225,60	57'838,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			81'225,60	57'838,39	
19	- voce w13: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di Parabole + ODU fino a Ø 60cm; - vo ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'350,00	4'350,00	2'672,64	61,440
Tipo H3-1/2	TIPOLOGICO H3 configurazione 1 o configurazione 2 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenn ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	3'900,00	7'800,00	4'743,96	60,820
20	TIPOLOGICO H3 configurazione 3 o configurazione 6 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenn ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	4'905,00	9'810,00	6'687,48	68,170
Tipo H3-3/6						
21	TIPOLOGICO H3 configurazione 4 o configurazione 5 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenn ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	5'100,00	10'200,00	6'987,00	68,500
Tipo H3-4/5						
22	TIPOLOGICO H3 configurazione 7 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne; - voce w17: Nuo ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	5'050,00	10'100,00	6'688,22	66,220
Tipo H3-7						
23	TIPOLOGICO H3 configurazione 8 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w12: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di antenne pannellari; - voce w16: Nuov ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	5'345,00	10'690,00	7'238,20	67,710
Tipo H3-8						
24	TIPOLOGICO H3 configurazione 9 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w16: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne; - voce w17: Nuo ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	5'240,00	10'480,00	6'987,02	66,670
Tipo H3-9						
25	TIPOLOGICO H4 configurazione 1 o configurazione 2 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenn ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'200,00	4'200,00	2'596,44	61,820
Tipo H4-1/2						
26	TIPOLOGICO H6 configurazione 1 strallato Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne e posa ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'730,00	4'730,00	2'895,23	61,210
Tipo H6-1 str						
27	TIPOLOGICO PI H12 configurazione 1 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a					
Tipo PI H12-1						
	A R I P O R T A R E			153'585,60	105'334,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'585,60	105'334,58	
28	2 antenne e posa 2 cavi ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	3'925,00	3'925,00	2'356,18	60,030
Tipo PI H12-2	TIPOLOGICO PI H12 configurazione 2 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w12: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di antenne pannellari; - voce w17: ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	4'390,00	4'390,00	2'780,63	63,340
29	TIPOLOGICO PI H5 configurazione 1 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne e posa 2 cavi ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	2,00	3'310,00	6'620,00	4'125,58	62,320
Tipo PI H5-1						
30	TIPOLOGICO PI H8 configurazione 2 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w17: Nuova installazione di AP su infrastruttura esistente fino a 2 antenne e posa 2 cavi ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	3'480,00	3'480,00	2'173,61	62,460
Tipo PI H8-2						
31	TIPOLOGICO PI H8 configurazione 3 e configurazione 4 Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - voce w12: Smontaggio, montaggio o sistemazione puntamento di antenne pannel ... iormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	1,00	3'795,00	3'795,00	2'553,66	67,290
Tipo PI H8-3/4						
32	Sopralluogo per la verifica del sito di installazione dell'impianto radio finalizzato alla verifica delle modalità tecniche di realizzazione del sito specifico, indipendentemente d ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	25,00	225,00	5'625,00	5'625,00	100,000
w06						
33	Sovrapprezzo ai lavori di montaggio, smontaggio o sistemazione di antenne in impianti esistenti su traliccio. Detto sovrapprezzo viene applicato a traliccio, indipendentemente dal tempo impiegato e dal numero di attività eseguite. SOMMANO cadauno	2,00	125,00	250,00	250,00	100,000
w07						
34	Sovrapprezzo ai lavori di installazione di nuovo Accesso Point, nuova installazione di CPE , su infrastrutture esistenti o su nuove infrastrutture per la fornitura e posa di cavo E ... te, in accordo con quanto ulteriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	30,00	80,00	2'400,00	539,28	22,470
w08						
35	Intervento su impianto esistente per la rimozione dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - contatto col referente del sito per concordare l'accesso all'impi ... accessori di montaggio presso il magazzino del committente. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	170,00	1'700,00	1'700,00	100,000
w09						
36	Intervento su infrastruttura esistente per la sostituzione o per l'installazione di antenne omnidirezionali a 2,4 GHz e a 5,4 GHz, collegamento all'Access Point e verifica funziona ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).					
w10						
	A R I P O R T A R E			185'770,60	127'438,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			185'770,60	127'438,52	
37 w11	SOMMANO cadauno Intervento su infrastruttura esistente per la sostituzione di CPE con HW rinnovato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - ritiro presso il magazzino del committente de ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	18,00	225,00	4'050,00	4'050,00	100,000
38 w12	SOMMANO cadauno Intervento di modifica del sistema di antenna su sito esistente, mediante intervento su antenne pannellari, direttive o settoriale da 16-23-28 dB che prevede la rimozione di anten ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	21,00	260,00	5'460,00	5'460,00	100,000
39 w13	SOMMANO cadauno Intervento di modifica del sistema di antenna su sito esistente, mediante intervento su antenne pannellari, direttive o settoriale da 16-23-28 dB che prevede la rimozione di anten ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	11,00	275,00	3'025,00	3'025,00	100,000
40 w14	Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il prelievo dei materiali da assemblare in sito da magazzino del committente ed il trasporto con idoneo mezzo nel sito stesso; - 1 ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	5,00	450,00	2'250,00	2'250,00	100,000
41 w15	Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il prelievo dei materiali da assemblare in sito da magazzino del committente ed il trasporto con idoneo mezzo nel sito stesso; - la ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	5,00	600,00	3'000,00	3'000,00	100,000
42 w16	Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - ritiro presso il magazzino del committente del materiale da installare; - contatto col referente del sito per concordare l'access ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	10,00	380,00	3'800,00	2'803,64	73,780
43 w17	SOMMANO cadauno Nuova installazione di Access Point (AP) su infrastruttura esistente, installazione di 1 o 2 antenne pannellari oppure installazione di 1 antenna pannellare con 1 antenna omnidirez ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	10,00	770,00	7'700,00	7'475,93	97,090
44 w18	SOMMANO cadauno Nuova installazione di Access Point (AP), su infrastruttura esistente, installazione di 1 o 2 antenne pannellari oppure installazione di 1 antenna pannellare con 1 antenna omnidire ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	8,00	1'040,00	8'320,00	7'176,83	86,260
45 w19	SOMMANO cadauno Intervento su pali di illuminazione pubblica o di nuova posa per prolungamento infrastruttura di ancoraggio antenne in acciaio zincato a caldo con fornitura e posa di palina del di ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	5,00	815,00	4'075,00	3'340,69	81,980
46 w20	SOMMANO cadauno Fornitura e posa dell'impianto elettrico per l'alimentazione del sito tipologico previsto nelle OT (Quadretto in rack19" in edificio). Nel prezzo si intendono compresi e compensat ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA).	15,00	630,00	9'450,00	4'252,50	45,000
	A R I P O R T A R E			236'900,60	170'273,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236'900,60	170'273,11	
47 w21	panel discreto a 12 posizioni, scatola con po ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	10,00	1'300,00	13'000,00	5'981,30	46,010
48 w22	Progettazione impianto elettrico con unifilare, valutazione scariche atmosferiche (CEI 81-10-2 en 62305-2 - Protezione Contro Fulmini - Valutazione Del Rischio - 2006) e dichiarazi ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	12,00	650,00	7'800,00	7'800,00	100,000
49 w23	Progetto esecutivo della carpenteria per l'installazione di nuovo sito non compreso tra gli schemi tipo (voci Tipo), per l'installazione di impianto wireless, ad esclusione dei tra ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	10,00	1'000,00	10'000,00	10'000,00	100,000
50 w24	Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - verifica e idoneità statica per installazione di "antenna completa di strumentazione"; - verifica puntuale sui punti "antenna" co ... cniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). La voce non si applica ai tralicci. SOMMANO cadauno	10,00	800,00	8'000,00	8'000,00	100,000
51 w25	Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - redazione As Built cartaceo e formato elettronico (incluso caricamento dati su sistema informativo TNNET); - riassuntivo riferime ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	10,00	300,00	3'000,00	3'000,00	100,000
52 w27	Fornitura di cavo SFTP Cat.5e da esterno, ANSI/TIA/EIA-568-B cavo schermato e IEC 61156-5. Il cavo può essere utilizzato anche per distanza estesa EIA 422 e EIA 485. Il cavo co ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO m	1'026,00	1,25	1'282,50	0,00	
53 w28	Fornitura di carpenteria realizzata a disegno, costruita fa fabbro specializzato realizzata con profilati in acciaio Fe 360, laminati e zincati a caldo, assemblati come da disegni ... rmente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO kg	600,14	6,00	3'600,84	0,00	
54 W29	La voce si applica per la sostituzione della carpenteria di un tipologico esistente (da H2-1 fino a H3-8) con la nuova carpenteria di un tipologico di portata superiore, fino ad un ... eriormente specificato nelle Norme Tecniche (NT), Particolari Opere Tipo (OT) e nel Capitolato speciale d'appalto (CSA). SOMMANO cadauno	4,00	320,00	1'280,00	299,01	23,360
55 W30	Fornitura e posa quadretto di strada, su palo o in edificio, avente le seguenti caratteristiche: - cassetta con porta cieca con chiusura, grigio RAL7032 dim. 320x370x210mm; - com ... 1P+N, 25A, Idn 30mA, tipo A); - accessori di sigillatura, ghiera ed etichette; - cablaggio con cavo FG7OR 2x2,5mmq . SOMMANO cadauno	10,00	835,00	8'350,00	4'457,23	53,380
	A R I P O R T A R E			293'213,94	209'810,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			293'213,94	209'810,65	
56 W31	- completo di montanti per rack 19" (24 unità); - completo di ripiani fissi per apparecchiature fino a 400mm (2 unit) ... completo di termostato, igrostat e scaldiglia fino a 300W cablati; - piastra di fondo sigillata per l'accesso cavi. SOMMANO cadauno	6,00	4'800,00	28'800,00	4'608,00	16,000
57 W32	Fornitura e posa di trasformatore monofase d'isolamento per reti perturbate con le seguenti caratteristiche: - Potenza 1200 VA - Primario 230Vca 50/60Hz - Secondario 230 Vca a v ... rica pri/sec/masse 7.5KVca 50Hz 1' - Rendimento minimo 95% Compreso lo smontaggio e smaltimento di quello esistente. SOMMANO cadauno	12,00	210,00	2'520,00	957,60	38,000
58 W33	Allacciamento alla palina contatore per quadretto di strada La voce comprende: - scavo a sezione ristretta fino alla lunghezza di 10m e ripristino pavimentazione CLB; - fornitura e posa di corrugato doppia parete D 63 mm; - fornitura e posa di cavo FG7OR 2x2,5mmq. SOMMANO cadauno	15,00	605,00	9'075,00	6'443,25	71,000
59 W34	Fornitura e posa gruppo di ventilazione per armadio rack 19", compreso di cavo di alimentazione. SOMMANO cadauno	24,00	50,00	1'200,00	756,00	63,000
60 W35	Fornitura e posa per sostituzione di interruttore differenziale a riarmo automatico con centralino di contenimento fino a 6 moduli. Caratteristiche dell'interruttore: - 230Vac, ... ne del ciclo di riarmo in caso di guasto: sì, 15 minuti; - compreso trasporto e smaltimento del componente sostituito. SOMMANO cadauno	25,00	322,00	8'050,00	3'220,00	40,000
61 W36	Fornitura e sostituzione di interruttore magnetotermico C40N 1P+N 16A - 6000 A, compreso il trasporto e smaltimento del componente sostituito. SOMMANO cadauno	19,00	81,00	1'539,00	754,11	49,000
62 W37	Fornitura, posa e smaltimento batterie esauste - 48 V; - capacità da 7 a 9 Ah. SOMMANO cadauno	26,00	100,00	2'600,00	1'014,00	39,000
63 W38	Sostituzione UPS 1500VA escluse batterie Fornitura e posa di UPS con le seguenti carattesristiche: - alimentazione a 230Vac; - carico massimo 250W; - versione a rack 19"; - sc ... snmp; - configurazione ed avviamento. La voce comprende lo smontaggio e smaltimento del vecchio apparato sostituito. SOMMANO cadauno	15,00	1'380,00	20'700,00	4'140,00	20,000
64 W39	Sostituzione UPS 1000VA completo di batterie interne 7-9 Ah. Fornitura e posa di UPS completo di batterie con le seguenti caratteristiche: - alimentazione a 230Vac - funzioname ... snmp; - configurazione ed avviamento. La voce comprende lo smontaggio e smaltimento del vecchio apparato sostituito. SOMMANO cadauno	25,00	1'120,00	28'000,00	5'040,00	18,000
	A R I P O R T A R E			395'697,94	236'743,61	

COMMITTENTE: Trentino Network S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			403'897,94	244'943,61	
	<u>SERVIZI A CORPO</u>					
66 APPARATO A	Manutenzione apparato CPE WiNet presso Cliente come da capitolato SOMMANO cadauno/anno	747,00	53,04	39'620,88	0,00	
67 APPARATO B	Manutenzione apparati CPE non wireless (intrerfaccia FO/ADSL/ ISDN/PSTN) come da capitolato SOMMANO cadauno/anno	4'785,00	15,91	76'129,35	0,00	
68 APPARATO C	Manutenzione apparati costituenti ponti radio PDH come da capitolato SOMMANO cadauno/anno	135,00	137,90	18'616,50	0,00	
69 APPARATO D	Manutenzione apparati operanti su frequenze non licenziate (Access point) come da capitolato SOMMANO cadauno/anno	3'927,00	100,77	395'723,79	0,00	
70 APPARATO E	Manutenzione antenne costituenti gli impianti radio di Trentino Network - - SOMMANO cadauno/anno	5'280,00	36,07	190'449,60	0,00	
71 APPARATO F	Manutenzione apparati UPS e stazioni d'energia come da capitolato SOMMANO cadauno/anno	1'386,00	53,04	73'513,44	0,00	
72 APPARATO G	Manutenzione impianto elettrico, ventilazione ecc presente sui siti: palo (A), impianto in edificio (B), traliccio (D) e shelter radio/TV (F) come da capitolato. SOMMANO cadauno/anno	2'700,00	37,13	100'251,00	0,00	
73 SITO A	Palo WiNet Categoria di impianto soggette a manutenzione: a) strutture porta antenne/apparati radio; b) strutture di ricovero apparati (armadi indoor / outdoor); c) impianto elettrico; g) reti di networking. SOMMANO cadauno/anno	489,00	21,22	10'376,58	0,00	
74 SITO B	Edificio (pubblico) con armadio WiNet Categoria di impianto soggette a manutenzione: a) strutture porta antenne/apparati radio; b) strutture di ricovero apparati (armadi indoor ... door); c) impianto elettrico; d) impianto di ventilazione; f) impianto controllo accessi; g) reti di networking. SOMMANO cadauno/anno	1'833,00	31,82	58'326,06	0,00	
75 SITO C	CPE utente Categoria di impianto soggette a manutenzione: a) strutture porta antenne/apparati radio; g) reti di networking. SOMMANO cadauno/anno	4'737,00	2,12	10'042,44	0,00	
76 SITO D	Traliccio WiNet Categoria di impianto soggette a manutenzione: a) strutture porta antenne/apparati radio; b) strutture di ricovero apparati (armadi indoor / outdoor); c) i ... trico; d) impianto di ventilazione; f) impianto controllo accessi; g) reti di networking; h) locali ed aree esterne. SOMMANO cadauno/anno	258,00	53,04	13'684,32	0,00	
77 SITO E	Traliccio WiNet Categoria di impianto soggette a manutenzione:					
	A R I P O R T A R E			1'390'631,90	244'943,61	

COMMITTENTE: Trentino Network S.r.l. [Manutenzioni 2014 - V4 rettifica IM.dcf (U:\Progettazione 2015\P08_15 Appalto Manutenzioni WiNet\ v.1/78]