



Unione Europea



Repubblica italiana



Regione Calabria



Amministrazione Provinciale di CATANZARO



GAL REVENTINO



Comune di Soveria Mannelli

PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA 2007-2013

Progetti Integrati di Sviluppo Locale

SISTEMI TURISTICI LOCALI/DESTINAZIONE TURISTICHE

Sistemi Turistici del Reventino

Linea di intervento 5.3.2.1

COMUNE DI SOVERIA MANNELLI

Provincia di Catanzaro

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

NUMERO ELABORATO

06

ANALISI PREZZI

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	25.09.2014	CONSEGNA PROGETTO DEFINITIVO	Ing. Scarcella		
02	01.12.2014	CONSEGNA PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Ing. Scarcella		
03					



SCARCELLA Dott. Rosario
ingegnere elettrico
Via Raffaello Sanzio n° 71 - 75100 Matera (MT)
P.I. 02546340791 - Tel.: Cell. 347/9439984
e-mail : elettroproject@yahoo.it

ARCHIVIO

1407

DATA

01.12.2014

il Progettista



Ing. Rosario Scarcella

il R.U.P.:

Ing. Giuseppe De Sensi

il Sindaco:

Avv. Giuseppe Pascuzzi

OGGETTO	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
fornitura e posa in opera di impianto di cablaggio strutturato composta da n° 2 Router Wireless Wireless 802.11 a/b/g/n con antenne e alimentatori, n° 2 Access Point Wireless 802.11 a/b/g/n con antenne e alimentatori, n° 1 Router di Rete (WAN/LAN) con funzioni Firewall, VPN, VoIP e relativi moduli, n° 2 Switch di Rete 48 Porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet, supporto reti wireless, VoIP e videocamere di sicurezza con 48 porte PoE, Archiviazione USB, n° 5 Software per Workstation, Server, AV, n° 1 Gruppo Continuità per Rack UPS 4U 5600W, n° 1 Armadio Rack 48U con porte e pannelli laterali n° 1 Console da Rack 1U KMM (con Touchpad, Tastiera e Monitor 18.5" LED) con binari di montaggio unità e kit per console KVM			

Router Wireless Wireless 802.11 a/b/g/n con antenne e alimentatori	2	€ 190,00	€ 380,00
Access Point Wireless 802.11 a/b/g/n con antenne e alimentatori	2	€ 350,00	€ 700,00
Router di Rete (WAN/LAN) con funzioni Firewall, VPN, VoIP e relativi moduli	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
Switch di Rete 48 Porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet, supporto reti wireless, VoIP e videocamere di sicurezza con 48 porte PoE, Archiviazione USB	2	€ 1.870,00	€ 3.740,00
Software per Workstation, Server, AV	5	€ 380,00	€ 1.900,00
Gruppo Continuità per Rack UPS 4U 5600W	1	€ 2.200,00	€ 2.200,00
Armadio Rack 48U con porte e pannelli laterali	1	€ 1.700,00	€ 1.700,00
Console da Rack 1U KMM (con Touchpad, Tastiera e Monitor 18.5" LED) con binari di montaggio unità e kit per console KVM	1	€ 1.359,34	€ 1.359,34

TOTALE MATERIALE			€ 15.479,34
MANODOPERA 10%			€ 1.547,93
TOTALE		€ 17.027,27	
UTILE IMPRESA 10 %			€ 1.702,73
TOTALE VOCE			€ 18.730,00

OGGETTO

QUANTITA'

PREZZO

IMPORTO

fornitura e posa in opera di impianto di calbaggio strutturato composto da: n° 1 Switch Console KVM (Tastiera/Video/Mouse) per Server - 8 Porte, Analogico/Digitale, con Chiave di Accesso Remoto, n° 4 Hard Disk interno 2TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s, n° 1 Sistema per archiviazione Dati (Backup, Storage). Sistema NAS a 4-dischi ad alte prestazioni. CPU Intel® Atom™ Dual Core,1GB RAM, Cassetti per 4 HDD da 3.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s. Indicatori LED Stato, Portal LAN, eSATA, 2 Porte USB 3.0, 5 Porte USB 2.0, con Display LCD, n° 1 Server Rack per Servizi Internet. Config. Base o superiore: Intel® Xeon® E5-2403, RAM 16 GB, Controller RAID, Chassis fino a 4 HDD. 2 x HDD da 1TB SATA 7.2K o sup., schede rete e cavi alimentazione, n° 1 Server Rack per Servizi Intranet. Config. Base o superiore: Intel® Xeon® E3-1220, RAM 8 GB, RAID Controller. 2 x HDD da 500GB SATA 7.2K o sup, scheda rete e cavi alimentazione, n° 1 Server Tower per Sviluppo Software . Config. Base o superiore: Intel® Xeon® E3-1220, RAM 8 GB, RAID Controller. 2 x HDD da 500GB SATA 7.2K o sup, scheda rete e cavi alimentazione, n° 4 Monitor Full HD 24" LED, connessioni VGA, DVI-DP (1.920 x 1.200) o superiore, n° 2 Workstation professionale – pc portatile. Config. Base o superiore: Intel® Core™ i7-3840QM, NVIDIA® Quadro® K2000M, RAM 8 GB, Display Full HD 15,6" (1.920 x 1.080), HDD 750GB, S.O. Pro 64 bit, n° 2 Workstation professionale – pc fisso. Config. Base o superiore: Intel Xeon E5-2630, NVIDIA® Quadro® K4000, RAM 16 GB, HDD 1TB, S.O. Pro 64 bit

Switch Console KVM (Tastiera/Video/Mouse) per Server - 8 Porte,	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Hard Disk interno 2TB 7200RPM 64MB Cache SATA 6.0Gb/s	4	€ 140,00	€ 560,00
Sistema per archiviazione Dati (Backup, Storage). Sistema NAS a 4-dischi ad alte prestazioni. CPU Intel® Atom™ Dual Core,1GB RAM, Cassetti per 4 HDD da 3.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s. Indicatori LED Stato, Portal LAN, eSATA, 2 Porte USB 3.0, 5 Porte USB 2.0, con Display LCD,	1	€ 630,00	€ 630,00
Server Rack per Servizi Intranet. Config. Base o superiore: Intel® Xeon® E3-1220, RAM 8 GB, RAID Controller. 2 x HDD da 500GB SATA 7.2K o sup, scheda rete e cavi alimentazione	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00
Server Rack per Servizi Internet. Config. Base o superiore: Intel® Xeon® E5-2403, RAM 16 GB, Controller RAID, Chassis fino a 4 HDD. 2 x HDD da 1TB SATA 7.2K o sup., schede rete e cavi alimentazione	1	€ 1.600,00	€ 1.600,00
Server Tower per Sviluppo Software . Config. Base o superiore: Intel® Xeon® E3-1220, RAM 8 GB, RAID Controller. 2 x HDD da 500GB SATA 7.2K o sup, scheda rete e cavi alimentazione,	1	€ 1.673,64	€ 1.673,64
Monitor Full HD 24" LED, connessioni VGA, DVI-DP (1.920 x 1.200) o superiore,	4	€ 200,00	€ 800,00
n° 2 Workstation professionale – pc portatile. Config. Base o superiore: Intel® Core™ i7-3840QM, NVIDIA® Quadro® K2000M, RAM 8 GB, Display Full HD 15,6" (1.920 x 1.080), HDD 750GB, S.O. Pro 64 bit, n° 2 Workstation professionale – pc fisso. Config. Base o superiore: Intel Xeon E5-2630, NVIDIA® Quadro® K4000, RAM 16 GB, HDD 1TB, S.O. Pro 64 bit	2	€ 3.600,00	€ 7.200,00

TOTALE MATERIALE € 15.363,64
 MANODOPERA 10% € 1.536,36

TOTALE € 16.900,00

UTILE IMPRESA 10 % € 1.690,00

TOTALE VOCE **€ 18.590,00**

OGGETTO

QUANTITA'

PREZZO

IMPORTO

Fornitura e messa in opera di impianto di diffusione sonora compresi canaline e cavi così composto da :
 POSTAZIONI MICROFONICHE - SORGENTI MUSICALI - Consolle microfonica digitale 10 + 3 tasti funzione
 Zone, Messaggi, Gruppi, segnali di allarme; CENTRALE DI GESTIONE - CENTRALE DI AMPLIFICAZIONE -
 Unità Digitale integrata di evacuazione vocale, conforme alla normativa EN 60849, gestore e amplificatore
 4 canali, 240/360 Watt, con possibilità di selezione di 5 zone; Alette per installazione a rack;
 - Modulo messaggi vocali 8 programmi - 5 annunci + 2 emergenza + 1 tono di avviso; Memory card 128
 MB; Modulo autodiagnosi mixer/amplificatore/linee diffusori;
 AMPLIFICATORE SUPPLEMENTARE PER FUNZIONE DI SCORTA CON COMMUTAZIONE AUTOMATICA -
 Amplificatore finale 240/360 W (h 24) con funzione per audio allarme evacuazione; Modulo autodiagnosi -
 Controllo amplificatore e linea diffusori; Alette per installazione a rack VP 1240; ALIMENTATORE DI
 SCORTA IN CASO DI MANCANZA RETE 220 VAC. - Unità di controllo per alimentazione 24 dc in emergenza
 con autodiagnosi; N° 2 Batterie DC 12V 65 Ah; Pannello di aerazione nero altezza 1 unità; Pannello di
 chiusura cieco nero altezza 3 unità; SORGENTI ED ACCESSORI - Sintonizzatore AM - FM professionale ;
 adattatore Rack per sintonizzatore ; N° 8 DIFFUSORI A PARETE - 9/6 W 50/100 V 4 livelli PW; N° 3 Diffusori
 a tromba in alluminio 15/10 W 50/100 V IP 65 ; N° 2 DIFFUSORI A TROMBA DA ESTERNO CON
 PREDISPOSIZIONE PER INCORPORARE UN TRASFORMATORE PER IMPIANTI A TENSIONE COSTANTE CON
 ALLUMINIO PRESSOFUSO, POTENZA 30 Watt, impedenza 16 Hom, ARMADI e RACK ED ACCESSORI -
 Mobile rack da 20 unità completo di ruote e supporti interni e pannelli di aerazione - pannello
 connessione Alim. ; Assemblaggio e precollauda rack compreso accessori; Disegni cablaggio sistema;
 Supporto tecnico alla installazione in loco, n° 1 microfono tipo professionale, impedenza uscita 200 ohm.

- POSTAZIONI MICROFONICHE - SORGENTI MUSICALI - Consolle microfonica digitale 10 + 3 tasti funzione Zone, Messaggi, Gruppi, segnali di allarme;	1	190,00	190,00
- CENTRALE DI GESTIONE - CENTRALE DI AMPLIFICAZIONE - Unità Digitale integrata di evacuazione vocale, conforme alla normativa EN 60849, gestore e amplificatore 4 canali, 240/360 Watt, con possibilità di selezione di 5 zone;	1	350,00	350,00
- Alette per installazione a rack;	1	230,00	230,00
- Modulo messaggi vocali 8 programmi - 5 annunci + 2 emergenza + 1 tono di avviso;	1	439,00	439,00
- Memory card 128 MB;	1	260,00	260,00
- Modulo autodiagnosi mixer/amplificatore/linee diffusori;	1	780,00	780,00
AMPLIFICATORE SUPPLEMENTARE PER FUNZIONE DI SCORTA CON COMMUTAZIONE AUTOMATICA - Amplificatore finale 240/360 W (h 24) con funzione per audio allarme evacuazione;	1	580,00	580,00
- Modulo autodiagnosi - Controllo amplificatore e linea diffusori;	1	120,00	120,00
- Alette per installazione a rack VP 1240;	1	280,00	280,00
ALIMENTATORE DI SCORTA IN CASO DI MANCANZA RETE 220 VAC. - Unità di controllo per alimentazione 24 dc in emergenza con autodiagnosi;	1	650,00	650,00
- N° 2 Batterie DC 12V 65 Ah;	2	300,00	600,00
- Pannello di aerazione nero altezza 1 unità;	1	359,00	359,00
- Pannello di chiusura cieco nero altezza 3 unità;	1	220,00	220,00
SORGENTI ED ACCESSORI - Sintonizzatore AM - FM professionale ;	1	650,00	650,00
- adattatore Rack per sintonizzatore ;	1	209,60	209,60
DIFFUSORI A PARETE - 9/6 W 50/100 V 4 livelli PW;	8	149,85	1.198,80
Diffusori a tromba in alluminio 15/10 W 50/100 V IP 65 ;	3	200,50	601,50
DIFFUSORI A TROMBA DA ESTERNO CON PREDISPOSIZIONE PER INCORPORARE UN TRASFORMATORE PER IMPIANTI A TENSIONE COSTANTE CON ALLUMINIO PRESSOFUSO, POTENZA 30 Watt, impedenza 16 Hom	2	50,00	100,00
- ARMADI e RACK ED ACCESSORI - Mobile rack da 20 unità completo di ruote e supporti interni e pannelli di aerazione - pannello connessione Alim. ;	1	500,00	500,00
- Assemblaggio e precollauda rack compreso accessori;	1	399,46	399,46
- Disegni cablaggio sistema;	1	350,00	350,00
- Supporto tecnico alla installazione in loco	1	560,00	560,00
microfono tipo professionale, impedenza uscita 200 ohm.	1	290,00	290,00

TOTALE MATERIALE	€ 9.917,36
MANODOPERA 10%	€ 991,74
TOTALE	€ 10.909,10
UTILE IMPRESA 10 %	€ 1.090,91
TOTALE VOCE	€ 12.000,01