



REGIONE LOMBARDIA



Regione Lombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI MOGLIA



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

S. E. E. s.r.l.

Piazza Sordani, 15 - 46100 Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Campera

PROPRIETA'

PARROCCHIA DI MOGLIA

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ALBERTO FERRARI

Piazza D.A.Ghidini - 46024 Moglia (MN) - Tel 0376/598062

OGGETTO

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"
DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA IMPIANTO AUDIO

PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA -
TEL: 0376 222683 - FAX: 0376 750904 -
E-MAIL: alberto.mani@studiotecnicomp.it

**ING. ALBERTO MANI
ARCH. LUCIANO PASTORIO
ING. PAOLO RAVELLI**

COLLABORATORI

ARCH. ARRIGO ROVERSI - ARCH. MARCO ESORNATI - ING. LEO TRALDI

IMPIANTI MECCANICI

ING. RENATO BORRINI

VIA CREMONA N. 27/A - 46100 MANTOVA
TEL: 0376 262598 - FAX: 0376 268896 - E-MAIL: studioborrini@ngi.it

IMPIANTI ELETTRICI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO EL-TEC - P.I. DAVIDE MORETTO

VIA CATANIA N. 1/A - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
TEL: 0376 253641 - FAX: 0376 1994127 - E-MAIL: info@studio-eltec.it

RILIEVI

GEOGRA

VIA INDIPENDENZA N. 106 - 46028 SERMIDE (MN)
TEL: 0386 62628 - E-MAIL: info@geogra.it - SITO WEB: www.geogra.it

TAVOLA

E.15

SCALA

TIMBRO

Data

Marzo 2016

CENTRALINA DIGITALE MULTIZONA

CODICE	DESCRIZIONE	Q.ta	Prezzo	TOTALE
RACK 18 LEGNO	Armadio rack da 18 unità in legno con cassetto portaoggetti superiore ed anta frontale in Lexan trasparente; entrambi dotati di chiusura a chiave.	1	469,00	469,00
	Viti e pannelli di chiusura con gliiglie di aereazione	1	80,00	80,00
FURMANN PS8REII	Distributore \ Condizionatore \ Sequencer di rete 230VAC con 9 prese IEC ; breacker 10A anteriore; include: Filtro brevettato anti RF ed interferenze elettromagnetiche (LiFT); Sistema di protezione brev.(SMP) dai picchi di tensione (376Volts) / corrente (3.000Amp.); sistema di eliminazione dei picchi di tensione (E.V.S.); assenza assoluta di contaminazione verso massa; max.potenza in transito 10A a 230VAC, misure: 44x483x265mm, peso 5Kg, col.nero	1	495,00	495,00
SYMETRIX RADIUS	Processore DSP modello Radius 12x8EX per l'elaborazione digitale audio ad architettura aperta, scalabile, con connessione Dante integrata per il trasporto di segnali audio in rete ad elevata qualità. DSP 12 ingressi mic/line - 8 uscite di linea.	1	3.871,00	3.871,00
SYMETRIX 4CH OUT	Espansione per RADIUS Scheda di uscita 4 Ch analogici linea	1	387,00	387,00
SYMETRIX DANTE ESPANSIONE	Scheda digitale (su IT a bassa latenza) con 4 ingressi e 4 uscite per la gestione digitale (DANTE) di un coro remoto	1	1.245,00	1.245,00
SYMETRIX ARC3	Controllo remoto con display grafico OLED ad alta risoluzione multi-linea che migliora la leggibilità e la fruibilità d'uso. Con interfaccia a touch capacitivo di stile contemporaneo, con stringhe di informazione evidenziate a LED offre agli utenti un feedback operativo immediato. Controllo completo: fino a 32 menu, supporta i set di caratteri multi-lingua e le icone.	1	621,00	621,00
ADREXA STARGATE ANL220	Processore Antilarsen a spostamento di frequenza "FBS", con I/O bilanciate. Dotato di: • Guadagno regolabile in ingresso e uscita • VU meter in ingresso • Bypass generale • Shift in aumento o diminuzione Altezza 1 modulo	1	852,00	852,00

APART REVAMP 4120T	Amplificatore di potenza 2 unità rack HIFI-PRO in Classe D; 4 x 120WRMS su 4 ohms, 2x240W Bridge su 8 ohms; Uscita a 100V 4x120W e 2x240W Bridge; Minima impedenza 4 ohms; Risposta 10Hz-20Khz, THD 0,05%, segnalazione clipping, protezione e limiter, Processore interno con possibilità di filtri e limiting; ingressi bilanciati con euroblock e sbilanciati RCA, Regolazione posteriore di sensibilità, Uscita su euroblock; Dimensioni 483 x 88 x 338mm; Alimentazione 115-230VAC; Colore nero	3	925,00	2.775,00
DISTRIBUTORE JMEDIA AD 1125	Distributore di segnalidi due ingressi CH1 - CH2 su due gruppi di uscite da 5 canali ciascuna. - Ingressi ed uscite bilanciati elettronicamente - Connettori In/out 3 poli XLR - 10 canali mono 5 stereo, selezionabili - Indicatori LED per i picchi in ingresso - Controllo singolo volume ogni canale	1	314,00	314,00
RX RADIO MONACOR TXS- 862	Ricevitore UHF-PLL diversity a 2 canali con tecnologia REMOSET con 124 canali (740-776 MHz); sistema diversity con antenne staccabili (contatto BNC) funzione scan integrato e tono pilota e noise-squelch indicazione a LCD per canale/gruppo di ricezione, livello audio/HF, mute, lock, antenna attiva e stato della batteria del trasmettitore uscita XLR per canale, bil. uscita jack 6,3 mm per segnale miscelato, bil.	1	646,00	646,00
BOOSTER MONACOR TXS- 870B	Coppia di amplificatori per antenne, 470-870 MHz, per amplificare il segnale di alta frequenza per unità riceventi multifrequenza con tensione adatta ai contatti per antenne amplificazione 10 dB contatti BNC alimentazione tramite unità riceventi con angoli di montaggio	1	198,50	198,50
MONACOR TXS- 82ANT	Antenna a stilo per amplificatore di antenne TXS-870B; ricezione perfetta grazie alla sintonizzazione su lunghezza semionda ($\lambda/2$) pieghevole 90°, con scatto a 45° flessibile, con guaina isolante di plastica contatto BNC lunghezza totale 245 mm	2	28,70	57,40
PANNELLO 1U	Pannello 1U per connessioni 2 RCA in, 2 XLR OUT, 2 XLR IN	1	49,00	49,00

APART PC1000R MKIII	AV Media Player Pro comprendente: N.1 CDplayer/MP3 con uscita video e meccanica pro, N.1 USB (con presa frontale e posteriore fino 1Gb), N.1 Lettore SD card max.32Gb, 9.999 Tracce (frontale e posteriore); ampio display elettroluminescente, uscita stereo bilanciata su XLR3 e sbilanciata su RCA, lettore CD pro antischock, lettore USB \ SD indipendente con propri comandi commutabile su CD, uscita CD digitale coassiale e ottica; Autoplay o Cue selezionabili; telecomandabile via infraossi (incluso telec.) e porta RS232 inclusa, 1 unità rack; misure 44 x 483 x 280mm; peso 3,7Kg	1	279,00	279,00
	Router Switch Gibabit con WiFi, completo di cavi e cablaggio con cavi patch cat5e.	1	87,00	87,00
	Conenttori vari, cavi, e quant'altro necessario per il cablaggio della centralina.	1	200,00	200,00
TOTALE CENTRALINA			Euro	12.625,90

DIFFUSIONE MULTIZONA A VOLUMI SEPARATI CON 2 DELAY ACUSTICI

CODICE	DESCRIZIONE	Q.ta	Prezzo	TOTALE
ERJK RAFFAELLO 8010T	Diffusore PROFESSIONALE "line array" per ambienti riverberanti da 60W RMS, risposta in frequenza 170-19.000 Hz, sensibilità 93 dB (1W/1mt), composto da 10 atoparlanti, regolabile in potenza. Misure cm. 94 altezza x 9 largh. X 9 profondità.	14	336,00	4.704,00
ERJK RAFFAELLO 8005T	Diffusore PROFESSIONALE "line array" per ambienti riverberanti da 30W RMS, risposta in frequenza 190-19.000 Hz, sensibilità 93 dB (1W/1mt), composto da 5 atoparlanti, regolabile in potenza. Misure cm. 54 altezza x 9 largh. X 9 profondità.	7	232,00	1.624,00
SCA	Staffe per diffusori complete di sistanziali	21	14,00	294,00
COLORE RAL	mimetizzazione diffusori con colore in tinta RAL da definire con D.L. - Verniciatura a forno.	13%	6.622,00	860,86
DIFFUSORI INTERNO				7.482,86
COMMUNITY R.15COAX	Diffusore a tromba coassiale in Polypropilene res.all'acqua e raggi UV, Full range 90-16Khz, sensibilità 94dB-1w-1mt. 117dB max; 1 x woofer 6,5" trattato antiacqua "NerverWet", 1 x driver 1,25" coassiale semicaricato, impedenza 8 ohms, 150W RMS-300W PGR, Dispersione 100° x 100°, Trasformatore 70\100V 120W (120-60-30W) incluso. Protezione IP55W con 5° di inclinazione, Progettata secondo norme MIL-STD-810G; tripla griglia di protezione acciaio inox, Colore grigio RAL 7038, Dimensioni 229 x 258 x 259 mm.; Peso 7,7Kg	2	475,00	950,00
COMMUNITY R-VTY15	Staffa con rotazione orrizzontale e verticale per R.15 in acciaio verniciato grigio	2	112,00	224,00
DIFFUSORI ESTERNO				1.174,00
TOTALE DIFFUSIONE		TOTALE DIFFUSIONE		8.656,86

MICROFONI ED ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	Q.ta	Prezzo	TOTALE
SHURE MX 412/N	Microfono a collo d'oca 12" con connettore XL3RM per montaggio su base microfonica. Capsula intercambiabile non compresa selezionabile tra omnidirezionale, supercardioide e cardioide (R183, R184, R185). Preamplificatore integrato. Alimentazione: Phantom 11-52V 2mA; Colore: Nero; Lunghezza con capsula: 429mm Diametro : 20mm; Accessori inclusi: Flangia, fermo, supporto antivibrazioni, anelli di isolamento dalla superficie di montaggio, antivento con montaggio a scatto.	6	212,00	1.272,00
SHURE R 185B	Capsula microfonica a Condensatore pre-polarizzata (Electret), Figura polare: Cardioide, Colore: Nero	6	68,00	80,00
AUDIOTECNICA AE 5400	Microfono a condensatore per voce con qualità sonora pura. Capsula a diaframma largo, lo stesso elemento del mod. AT4050. La superiore progettazione anti-shock assicura basso rumore di utilizzo e prestazioni silenziose. Protezione eccellente contro labiali e sibilanti senza compromettere la chiarezza delle alte frequenze. Cardioide Risposta in Frequenza 20-20.000 Hz	2	416,00	832,00
TX RADIO MONACOR TXS-862	Trasmettitore a mano UHF-PLL dinamico con tecnologia REMOSET a 124 canali a scelta in 6 gruppi (740-776 MHz). Capsula dinamica del microfono, a diagramma polare cardioide, sensibilità regolabile (12 dB a -18 dB), funzione lock/mute, indicazione illuminata a LCD per canale e stato delle batterie potenza di trasmissione commutabile (10 mW/50 mW)	2	366,00	732,00
SHURE CVD-B	Base microfonica da tavolo dal design elegante per tutti i modelli CVG con 3.6m di cavo microfonico schermato terminato con XLR3M. Colore: Nero; Peso: 544 g; Dimensioni: altezza 55mm larghezza 110mm profondità 158mm.	2	88,00	176,00
OG22	Supporto microfonico da pavimento telescopico, con scomparsa del cavo, presa XLR NEUTRIK, prolunga di allaccio 7 mt. rinforzata.	4	95,00	380,00
KONIG&MEYER 278G	Sostegno microfonico da pavimento tipo a giraffa, a 2 sezioni regolabili, colore ero; altezza 820-1600 mm. Peso 3,2 Kg. Completa di supporto microfonico.	2	47,00	94,00
TOTALE MICROFONI			Euro	3.566,00

LINEE ED INSTALLAZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	Q.ta	Prezzo	TOTALE
C2x1	Cavo tipo piattina flessibile in formazione 2x1 , antifiamma CEI 20-22, colore grigio pietra RAL 7032 opaco.	1200	0,95	1.140,00
C2x0,25	Cavo microfonico professionale a doppia schermatura (treccia 90% + foil alluminio) antifiamma CEI 20-22, in formazione 2x0,25, colore grigio pietra RAL 7032 opaco.	400	1,26	504,00
CAT5e	Cavo dati categoria 5e in versione FTP	80	0,79	63,20
RG 58	Cavo coassiale tipo RG58	50	0,95	47,50
MB10	Prolunga microfonica professionale XLR/XLR con connettori Neutrik. Lunghezza 10 mt.	6	29,00	174,00
	Scatola tipo 503 completa di placca con 2 connettori XLR Neutrik	16	25,00	400,00
MdP	Smontaggio impianto esistente diffusori e loro smaltimento; rifacimento linee microfoni e diffusori. Posa nuovi diffusori, centralina e microfoni; prove e tarature presso cliente. Tariffa giornaliera squadra 2 tecnici comprensiva di spese vive, trasferta, ecc.	12	576,00	6.912,00
TOTALE LINEE ED INSTALLAZIONE			Euro	9.240,70

DESCRIZIONE	TOTALE
CENTRALINA DIGITALE MULTIZONA	12.625,90
DIFFUSIONE MULTIZONA A VOLUMI SEPARATI CON 2 DELAY ACUSTICI	8.656,86
MICROFONI ED ACCESSORI	3.566,00
LINEE ED INSTALLAZIONE	9.240,70
TOTALE	TOTALE Euro 34.089,46

CONDIZIONI DI FORNITURA:

VALIDITA': 90 gg

GARANZIA: 3 anni

PAGAMENTO: Da Convenire

IVA: Esclusa

NOTE:

DESCRIZIONE	TOTALE
CENTRALINA DIGITALE MULTIZONA	12.625,90
DIFFUSIONE MULTIZONA A VOLUMI SEPARATI CON 2 DELAY ACUSTICI	8.656,86
MICROFONI ED ACCESSORI	3.566,00
LINEE ED INSTALLAZIONE	9.240,70