

ALLEGATO C

CAPITOLATO TECNICO

STRUMENTAZIONE ELETTROACUSTICA , STRUMENTI MUSICALI E DOTAZIONE TECNOLOGICA

LABORATORIO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

BUDJET MASSIMO PREVISTO:EURO 9.700,00

Quantità	Descrizione CARATTERISTICHE TECNICHE:	Prezzo unitario IVA inclusa	Prezzo totale IVA inclusa
2	<p>DIFFUSORE ACUSTICO SRM 450V2 400W DIFFUSORE 2-VIE BI-AMPLIFICATO - DRIVER IN TITANIO 1,75" (44MM.) 100W CROSSOVER A 1,6KHZ 24DB/OTT. FORMA TRAPEZOIDALE ASIMMETRICA PER USO ANCHE COME MONITOR DA PALCO; INDICATORI DI SEGNALE E DI CLIP; PROTEZIONE TERMICA, RFI E LIVELLO, FILTRO SUB-SONICO (ESCLUDIBILE) A 75HZ 12DB/OTT. E CONTOUR EQ (+3DB @ 100HZ E12KHZ) DISPERSIONE 90°X45°.</p> <p>DATI DELLA SCHEDA TECNICA TIPO SISTEMA : 2-VIE, BIAMPLIFICATO IMPEDENZA DI INGRESSO : 20 KOHM RISPOSTA IN FREQUENZA : 55HZ-18KHZ, +/-3DB 45HZ-20KHZ, -10DB SENSIBILITÀ : LINEA: +4 DBU (POSIZIONE CENTRALE) MIC: -36 DBU MASSIMO SPL CALCOLATO : 127 DB COMPONENTE BASSA FREQUENZA : WOOFER DA 12" (300MM.) 300W COMPONENTE ALTA FREQUENZA : DRIVER DA 1,75" (44,5MM.) 100W FREQUENZA DI CROSSOVER : 1600HZ, LINKWITZ-RILEY, 24DB/OTT. CONNETTORI DI INGRESSO : XLR CONNETTORI DI USCITA : XLR ALIMENTAZIONE : 230V, 50HZ DIMENSIONI (L X A X P) : 390 X 660 X 376 MM</p>		
1	<p>AMPLIFICATORE SUBWOOFER AMPLIFICATO</p> <ul style="list-style-type: none"> • RISPOSTA IN FREQUENZA : 45HZ-120HZ -3DB 35HZ-120HZ -10DB • MASSIMO SPL CALCOLATO : 135 DB • COMPONENTE BASSA FREQUENZA : WOOFER DA 18" (457MM.) 900W. • DIMENSIONI (L X A X P) : 597 X 724 X 597 MM • PESO NETTO : 60 KG(132.300LB) 		
1	<p>MIXER AUDIO</p> <p>LA DOTAZIONE PREVEDE 4 SUBGRUPPI, 6 MANDATE AUX E UNA MATRICE 6X2, CHE LI RENDONO ADATTI A SVARIATE APPLICAZIONI, DAL LIVE ALLE INSTALLAZIONI FISSE IN LOCALI CON MUSICA DAL VIVO, TEATRI, SALE CONGRESSUALI, ALLE REGIE MOBILI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 INGRESSI MIC/LINEA MONO 		

	<ul style="list-style-type: none"> • 2 INGRESSI MIC/LINEA STEREO • FILTRO PASSA-ALTO 100 HZ • PREAMPLIFICATORI GB30 • EQ. A 4 BANDE CON MEDI SEMIPARAMETRICI SUGLI INGRESSI MONO • EQ. A 4 BANDE FISSE SUGLI INGRESSI STEREO • INSERT SU TUTTI GLI INGRESSI MONO E SULLE USCITE MIX • 6 MANDATE AUX: 1&2 PRE, 3&4 PRE/POST, 5&6 POST • USCITA MONO • 4 SUBGRUPPI, CONFIGURATI COME 2 STEREO • INGRESSO E USCITA TAPE DEDICATA • ALIMENTATORE INTERNO • LITTLELITE OPZIONALI DA 12" LT12X4, XLR 4 POLI • DIMENSIONI (L, H, P):1013X159X656 MM 		
1	PROCESSORE AUDIO (REVERBERO)		
3	MICROFONI DIREZIONALI RICEVITORE AD INFRAROSSI PER SINCRONIZZAZIONE CON RICEVITORE PGX4 LED DI ALIMENTAZIONE COMMUTATORE DI ACCENSIONE E DI MUTE COMMUTATORE A 2 POSIZIONI PER LA REGOLAZIONE DEL GUADAGNO ALIMENTAZIONE CON 2 BATTERIE AA, CHE FORNISCONO PIÙ DI 8 ORE DI USO CONTINUO RANGE OPERATIVO DI 100 M		
4	MICROFONI MULTIDIREZIONALI CARDIODI A CONDENSATORE		
1	PIANOFORTE DIGITALE <ul style="list-style-type: none"> • SUONO DI PIANO MULTICAMPIONATO STEREO A 88 TASTI, CON POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZARE IL SUONO • TASTIERA PHA ALPHA II • PORTA USB HOST CON POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE UNA CHIAVE USB E LEGGERE FILE WAV, AIFF E MP3 • 2 MULTI-EFFETTO SEPARATI, UTILIZZABILI IN QUATTRO ZONE DIFFERENTI DELLA TASTIERA, PER USUFRUIRE DI OTTO MULTI-EFFETTO CONTEMPORANEAMENTE. • POSSIBILITÀ DI ESPANDERE LA GAMMA DI SUONI TRAMITE SCHEDE SRX • 3 MIDI OUT • SOFTWARE SONAR LE INCLUSO 		
1	CHITARRA TAVOLA ARMONICA IN ABETE <ul style="list-style-type: none"> • FASCE E FONDO IN MOGANO • TASTIERA E PONTE IN PALISSANDRO • MECCANICHE CROMATE • FINITURA NATURALE • BINDING NERO (PERFILATURA) 		

	<ul style="list-style-type: none"> • AMPLIFICAZIONE TP4T 		
1	<p>KIT LUCI COMPOSTO DA :</p> <p>1 MIXER LUCI PROVVISORIO DI FLIGHT CASE CON APERTURE FRONTALI E POSTERIORI</p> <p>1 PEDALIERA PER CONTROLLO REMOTO DEL MIXER FORNITE DI CAVO 5MT. E TERMINANTE CON CONNETTORE DIN 8 POLI</p> <p>1 PEDALIERA PER CONTROLLO REMOTO DELLE LUCI STROBO CON CONNESSIONE JACK E CAVO 5MT.</p> <p>2 SUPPORTI ULTRALEGGERI IN ALLUMINIO CON ALTEZZA MAX. 2.80 M.</p> <p>2 FLIGHT CASE PER I FARI PAR E PER LE BARRE FARI PRECABLATE</p> <p>2 BARRE FARI PRECABLATE COMPOSTE DA: 8 FARI PAR 56, 8 PARABOLE IN ALLUMINIO, 2 LUCI STROBO 75W, 8 PORTAGELATINE CON GELATINE GIALLA, ROSSA, VERDE E BLU</p> <p>2 CAVI MULTIPOLARI CEI 20-22II DI LUNGHEZZA 10MT. PROVVISI DI CONNESSIONI AUTOBLOCCANTI HARTING</p> <p><u>LAMPADE INCLUSE</u></p>		

**LABORATORIO
SCUOLA PRIMARIA
BUDJET MASSIMO PREVISTO:EURO 6.790,00**

QUANTITA'	DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE	PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA	PREZZO TOTALE IVA INCLUSA
1	<p>TASTIERA: 61 TASTI CON VELOCITY E AFTERTOUCH</p> <ul style="list-style-type: none"> · Consumo: 40 Watt · Dimensioni: 1110 (w) x 388 (d) x 181 (h) mm · Peso: 13.3 kg <p>Sound Data</p> <ul style="list-style-type: none"> · Generatore sonoro: 120 Voci, 120 Oscillatori – EQ fper ciascuna traccia – Filtri con Resonance · Multitimbricit� – Parti: Interne – 40 canali, Midi- 16 canali · ROM Sounds: 950 (incl. Stereo Piano e GM2 sounds) + 64 Drum Kits · RAM Sounds: 256 sounds – 64 Drum Kits · Digital Drawbars: 8 Footages · Sound Edit: On-board editing completo per Sounds e Drumkits · PCM RAM memory: 64 MB · Sampling: Record, Edit, Time Slice, Load/Import, Export – PCM RAM Memory: 64MB standard · Effetti: 4 stereo Master – TC Helicon per effetti vocali 		

- Time Tracks: 4 (Upper 1/2/3, Lower) – 4 pads
- Performances: 320 User Programmable Styles Data
- Factory Styles: Fino a 544 locazioni – Preloaded Styles: 320
- User Styles: 96 User + 320 Favourite (tutti i 960 styles sono riscrivibili)
- Arranger Tracks: 8
- Style Edit: Record & Edit functions
- Patterns/Chord Variations: Fino a 42 patterns per ogni style includenti 3 intros, 3 endings, 3 fills
- Style Performance (STS): Fino a 960 x 4 (Real time tracks + Acc. Tracks) tutte programmabili
- PCM Style Grooves: Usando l'interna PCM RAM memory Sequencer
- XDS Double Sequencer: Controlli di trasporto separati per ogni Sequencer – Balance slider
- 4 STS salvabili con la song: In SongBook Mode
- Direct from Disk: 2 songs in contemporanea
- Tracks: 16 + 16
- Sequencer Edit: Record e Edit functions
- Backing Sequence (Quick record): Real Time Record – Step Record & Edit
- Lyrics/Chords: On-Screen (compatibile con I formati più diffusi)

Altre caratteristiche

- Voice Processor: Voice technology by TC Helicon: 3 Parts Harmony, Reverb, Delay, Compressor, Eq.
- Songbook and Songbook List: Completamente programmabile
- Arabic Scale: Programmabile
- Pads: 4 + Stop button
- Compatibilità: i-series: styles – Pa series: Style, Perf, Sound, Song, Song Book
- Operating System: OPOS Multitasking system – Caricabile mentre lo strumento suona - Upgradeable
- Internal SSD Flash memory: 256 Mb per O.S, PCM e tutte le risorse musicali
- USB per Memory Card: Si (2 slots – 1 Host Rear, 1 Host Front)
- Hard Disk: Opzionale con il Kit Hard Disk Installation
- Amplificazione: 2 x 22 W – Loudness – Fixed Eq
- Speakers: 4 speakers (10cm Woofer + Tweeter_ - 2 vie – Bass reflex Box

Interfaccia Utente

- Display: 320 x 240 Grafico Touch Screen a colori
- Controlli: Joystick – Dial – Up/+, Down/-
- Controlli programmabili: 2 Switches + 2 Sliders
- Cursori: Master Volume – Acc/Seq Volume Balance
- Switches: Transp.-Memory-Bass Inv.-Man.Bass-Fade-Tap-Synchro-Ensemble
- Help System: I pertesto contestuale multilingue

Connessioni

- MIDI: IN – OUT - THRU
- USB: USB:2 Host (2.0 Hi Speed) e 1 Device (1.1 Full Speed)
- Uscite audio: 4 Analogiche (Left/Right/Out1/Out2)
- Ingressi: 2 Mic/Line inputs (con guadagno separato)
- Cuffie: 1 connessione jack in posizione frontale
- Pedals: 1 Damper – 1 Assignable Footswitch/Pedal – EC5

1	TIMPANO 30,5X20 CM IN PELLE CON GAMBI E 6 TIRANTI		
1	GRANCASSA 65 X 33 CM		
10	LEGGIO PROFESSIONALE CON APPOGGIASPARTITI PREFORATO ORIENTABILE E REGOLABILE CON SISTEMA DI CHIUSURA BLOCCANTE PER GARANTIRE UNA REGOLAZIONE VELOCE ED ANTISCIVOLO DELL'ALTEZZA, UN'AMPIA BASE TRIPODE, E BORSA PORTA LEGGIO.		
2	SGABELLO PER PIANISTA		
2	SUPPORTI PER TASTIERA		
1	CAMPANE TUBOLARI 65X140H		
1	KARA NAGARI (TAMBURI INDIANI)		
2	DUMBACKS IN OTTONE SBALZATO		
1	COPPIA BONGOS PROFESSIONALI IN MOGANO CON PELLI NATURALI INTONABILI CM 18 E CM 22		
1	TAN TAN IN LEGNO CM 70X36		
1	COPPIA DI MINICONGAS IN LEGNO, PELLI NATURALI CON SUPPORTO DA TERRA		
1	SOFTWARE MUSICALE CUBASE 5		
10	CAVI MICROFONICI CON CONNETTORE XRL CON STABILIZZATORE MECCANICO DELLA CONNESSIONE Lunghezza metri 10		
10	CAVI CONNESSIONE STRUMENTI MUSICALI Con jack mono 6,3 mm LUNGHEZA METRI 10		
1	PROLUNGA ELETTRICA PER IMPIANTO MIN 40 METRI		
1	NOTEBOOK NOTEBOOK CON PROCESSORE INTEL CELERON T3100 (1.90GHZ, 1MB L2 CACHE, 800MHZ), MOBILE INTEL GL40 EXPRESS CHIPSET, RAM 3072MB DDR2 667MHZ, HARD DISK 250GB, SCHEDA GRAFICA INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR 4500M FINO A 1695MB, DISPLAY 15.6" TFT LCD (1366X768),		

	<p>DVD SUPER MULTI DL, WIFI 802.11BG, LAN: 10/100 MBPS FAST ETHERNET, 2X USB 2.0, VGA, MICROPHONE-IN JACK, HEADPHONE/SPEAKER/LINE-OUT JACK, CARD READER 5IN1, BATTERIA 6 CELLE. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 HOME PREMIUM 64BIT. <u>LICENZA E SOFWARE D'USO COMPRESO.</u></p>		
1	<p>VIDEOPROIETTORE</p> <p>DMD (TI) CHIP (800 X 600 PIXEL) ELEVATA LUMINOSITÀ 2700AL ELEVATO CONTRASTO 2000:1 AMPIA GAMMA DI CONNESSIONI CORREZIONE KEYSTONE VERTICALE FACILITÀ DI UTILIZZO TECNOLOGIA BRILLIANTCOLOR (TI)</p>		
1	<p>TEACHER'S DESK – WORKSTATION</p> <p>TRE UNITA' RACK CON ACCESSO ALL'AREA DEI CABLAGGI COMUNICANTI CON PASSACAVO E CHIUSURA A SGANCIO RAPIDO.STRUTTURA IN MDF. VERNICIATURA TESTURIZZATA.PIANO DI APPOGGIO CENTRALE PER SCHERMO O NOTEBOOK,VANO PORTA CD,N.2 RIPIANI LATERALI,PIANO DI APPOGGIO CPU, DOTATO DI CASSETTIERA (n.3 CASSETTI)</p>		

