



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, meccatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

LOTTO 1 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB.....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

INFORMATICA – PC DESKTOP

CIG **ZD0224AA35**, importo base d'asta € 24.058,34 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
COMPUTER	<p>iMAC o equivalenti Processore 2,3GHz Archiviazione 1TB Processore Intel Core i5 dual-core di settima generazione a 2,3GHz Turbo Boost fino a 3,6GHz 8GB di memoria a 2133MHz, configurabile fino a 16GB Disco rigido da 1TB1 Intel Iris Plus Graphics 640 Due porte Thunderbolt 3 Display sRGB 1920x1080</p> <p>Processore Intel Core i5 dual-core di settima generazione a 2,3GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz) 8GB di DDR4 a 2133MHz Disco rigido Serial ATA da 1TB a 5400 giri/min Intel Iris Plus Graphics 640 (deve allocare come GPU principale allocano in modo dinamico fino a 1,5 GB di memoria di sistema.</p> <p>bluetooth Mouse con batteria integrate e cavo di ricarica usb in dotazione bluethooth Keyboard – Italiano con batteria integrate e cavo di ricarica in dotazione (può essere unico e compatibile con il mouse)</p> <p>Schermo Display retroilluminato LED da 21,5" (diagonale) Risoluzione 1920x1080; supporta milioni di colori</p> <p>Processore</p>	21

	<p>2,3GHz Intel Core i5 dual-core a 2,3GHz (Turbo Boost fino a 3,6GHz)</p> <p>Memoria 8GB di memoria DDR4 a 2133MHz su scheda</p> <p>Configurabile con 16GB</p> <p>Archiviazione 1TB</p> <p>Disco rigido da 1TB a 5400 giri/min</p> <p>Configurabile con Fusion Drive da 1TB o con unità SSD da 256GB</p> <p>Grafica Intel Iris Plus Graphics 640</p> <p>Supporto video e videocamera</p> <p>Videocamera FaceTime HD</p> <p>Supporta simultaneamente la risoluzione nativa, con milioni di colori (21,5") o con un miliardo di colori (21,5" 4K), sullo schermo integrato e: un monitor esterno con risoluzione 5120×2880 (5K) a 60Hz e un miliardo di colori; oppure</p> <p>due monitor esterni con risoluzione 3840×2160 (4K UHD) a 60Hz e un miliardo di colori; oppure</p> <p>due monitor esterni con risoluzione 4096×2304 (4K) a 60Hz e milioni di colori.</p> <p>Uscita video digitale Thunderbolt 3 Uscita DisplayPort nativa via USB-C</p> <p>Funziona come uscita Thunderbolt 2, HDMI, DVI e VGA (adattatori in vendita separatamente)</p> <p>Audio</p> <p>Altoparlanti stereo</p> <p>Microfono</p>	
--	---	--

	<p>Jack da 3,5 mm per cuffie</p> <p>Compatibile con gli auricolari con microfono</p> <p>Connessioni ed espansione</p> <p>Cuffie</p> <p>Slot SDXC card</p> <p>USB 3</p> <p>Thunderbolt 3 (USB-C)</p> <p>Gigabit Ethernet</p> <p>Jack da 3,5 mm per cuffie</p> <p>Slot SDXC card</p> <p>Quattro porte USB 3 (compatibili con USB 2)</p> <p>Due porte Thunderbolt 3 (USB-C) per:</p> <p>DisplayPort</p> <p>Thunderbolt (fino a 40 Gbps)</p> <p>USB 3.1 Gen 2 (fino a 10 Gbps)</p> <p>Funziona come uscita Thunderbolt 2, HDMI, DVI e VGA (adattatori in vendita separatamente)</p> <p>Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (connettore RJ-45)</p> <p>Slot per cavo di sicurezza Kensington</p> <p>Input</p> <p>Bluetooth Keyboard</p> <p>Insieme al computer fornita di serie la tastiera Bluetooth Keyboard. È wireless e ricaricabile, quindi niente più batterie da sostituire, e grazie al design ultracompatto occupa pochissimo spazio sulla scrivania. Il solido meccanismo a forbice dei tasti rende il movimento più fluido, e il profilo sottile garantisce controllo e comfort ottimali. Abbinamento automatico.</p> <p>Bluetooth Mouse con Multi-Touch per sfogliare le pagine web o scorrere i documenti. Abbinamento automatico.</p> <p>Wireless</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Wi-Fi 802.11ac</p>	
--	--	--

	<p>Compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n</p> <p>Bluetooth Tecnologia wireless Bluetooth 4.2</p> <p>Dimensioni e peso 52,8 cm45 cm Altezza: 45 cm</p> <p>Larghezza: 52,8 cm</p> <p>Profondità del sostegno: 17,5 cm</p> <p>Peso: 5,66 kg²</p> <p>Requisiti elettrici e operativi Voltaggio: 100-240V CA</p> <p>Frequenza: da 50Hz a 60Hz, monofase</p> <p>Temperatura operativa: da 10 a 35 °C</p> <p>Umidità relativa: da 5% a 95% in assenza di condensa</p> <p>Altitudine operativa: testato fino a 3000 m</p> <p>DOTAZIONI stesso produttore del computer Computer all in one UNIX LIKE con diagonale schermo 21,5" e con display Retina 4K</p> <p>Bluetooth Keyboard</p> <p>Bluetoooh mouse</p> <p>Cavo di alimentazione</p> <p>Cavo da Lightning a USB</p> <p>Sistema operativo richiesto: macOS High Sierra con possibilità di installare tutti gli altri sistemi operativi (Microsoft Windows, Linux, BSD, Etc)</p> <p>Accessibilità Le funzioni per l'accessibilità permettono alle persone con disabilità di sfruttare il computer e le tecnologie integrate devono supportare le capacità visive, uditive, fisiche e motorie, e aiutare l'apprendimento e l'alfabetizzazione; grazie a loro</p>	
--	---	--

potrai fare e creare cose straordinarie.

Le funzioni facilitatrici per diversamente abili richieste devono includere:

VoiceOver, Zoom, Aumenta contrasto
Riduci movimento, Siri e Dettatura, Controllo
interruttori, Sottotitoli per non udenti,
Testo da pronunciare

APP IN DOTAZIONE O EQUIVALENTI

Foto, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers
Keynote, Siri, Safari, Mail, FaceTime, Messaggi
Mappe, Note, Calendario, Contatti, Promemoria
Photo Booth, Anteprima, iTunes, iBooks, App Store
Time Machine

Caratteristiche richieste per il rispetto dell'ambiente

Per determinare il nostro impatto sull'ambiente,
deve rispettare le seguenti caratteristiche:

vetro del display privo di arsenico

assenza di BFR

assenza di PVC4

assenza di berillio

display retroilluminato LED privo di mercurio

guscio in alluminio riciclabile

alloggiamenti degli altoparlanti composti al 60% di
plastica riciclata

gruppo ventola composto al 26% di bioplastica

rispetto degli standard ENERGY STAR 6.1

certificazione EPEAT Gold5

Il cavo di alimentazione è privo di PVC.

Il computer ha la certificazione EPEAT Gold.

Il computer deve permettere l'installazione legale di
TUTTI i maggiori sistemi operativi.

Prezzo

€ 1.145,63 + IVA cadauno

**Totale € 24.058,34 + IVA, incluso
consegna, installazione e messa in
opera.**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, meccatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

LOTTO 2 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB.....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

INFORMATICA – PC PORTATILI

CIG Z6C2269BCE, importo base d'asta € 2.662,96 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Mini Computer	<p>Mac mini o equivalenti</p> <p>Il computer richiesto deve poter supportare i sistemi operativi Apple, Microsoft e Linux e permettere l'installazione delle seguenti applicazioni per l'audio professionale:</p> <p>Apple Logic 10.4 , Pro Tools 12, Cubase 9.5, Max MSP, Ableton Live, C Sound, Pure Data, Super Collider, etc</p> <p>Il computer deve connettersi alla rete mediante il protocollo di remote desktop gestito dalle DAW indicate per condividere sessioni di registrazione.</p> <p>Produttore Apple Tipo di prodotto Mini-PC Tipo di sistema Core i5 Serie Apple Mac Mini Processore Tipo di processore Intel Core i5-4278U Velocità di Clock 2.600 MHz Frequenza turbo massima 3,1 GHz Produttore del processore Intel Nome in codice Haswell Socket per CPU Socket BGA1168 Chipset scheda madre nVidia GeForce 9400M Numero core processore 2 Numero di Threads 4 Cache 3 MB TDP 28 Watt RAM Memoria RAM 8 GB</p>	4

Tipo di RAM DDR3
Frequenza memoria 1.600 MHz
Estensione massima della memoria 16 GB
Hard Disk
Capacità hard-disk 1.024 GB
Tipo di hard disk SATA
Velocità dell'hard disk 5.400
Scheda video
Scheda video Intel Iris Graphics
Memoria video Memoria condivisa
Uscita video 1 x HDMI
Sistema operativo
Sistema operativo Mac OS X 10.10 Yosemite
Connessione
Connessione 2 x Thunderbolt 2, 4 x USB 3.0
Comunicazione
Comunicazione dati Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet
10/100/1000 (Gigabit Ethernet)
Standard Wi-Fi IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE
802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
Versione Bluetooth Bluetooth 4.0
Lettori
Lettore ottico non presente
Proprietà della cassa
Tipo di chassis Ultra Small Form Factor (USFF)
Vani di espansione interni 2.5" 1
Colore bianco
Alimentazione 85 Watt
Dimensioni e peso
Altezza 3,6 cm
Larghezza 19,7 cm
Profondità 19,7 cm
Peso 1,2 kg
Altre caratteristiche
In dotazione Lettore di schede, con altoparlanti

Cavo 2 mt HDMI
Tastiera wireless Bluetooth ricaricabile
Mouse wireless Bluetooth ricaricabile

€ 655,74 + IVA cadauno

**Totale € 2.662,96 + IVA, incluso
consegna, installazione e messa in
opera.**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, meccatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

LOTTO 3 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB.....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

INFORMATICA – SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

CIG Z332269C21, importo base d'asta € 1.147,55 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Sistema di alimentazione computer	<p>Il fornitore dovrà occuparsi anche del sistema di alimentazione elettrica ai computer e renderli operativi elettricamente con certificazione di conformità alla normativa vigente.</p> <p>La composizione finale dell'impianto dovrà essere riferita ad un sistema fornito "chiavi in mano" e completo in ogni sua parte con l'impiego di tutti i necessari elementi di assemblaggio (anche se non esplicitamente indicati nelle singole voci descrittive degli elementi modulari).</p> <p>Si riterranno pertanto compresi come oneri di fornitura (e come tali già computati nel costo della corrispondente voce che li necessita):</p> <ul style="list-style-type: none">- prese, placche, corone e tappi ciechi, targhette identificative- viti, tasselli, bullonature, dadi a gabbia, ecc.- kit di montaggio quali guide, binari, staffe, flange, cerniere, distanziali- tutti i necessari accessori per canalizzazioni necessario per dare l'opera finita, realizzata nel rispetto della "Regola d'arte" ed in conformità con la normativa di riferimento. <p>Cavi Cavo elettrico in corrispondenza di ogni presa compresa la fornitura e posa in opera delle tubazioni o canale quando e quanta necessaria. Cavo elettrico a norma di legge.</p> <p>Le terminazioni dovranno essere realizzate secondo le specifiche tecniche e prestazionali e rispondenti</p>	1

	<p>alle norme di legge vigenti in materia.</p> <p>Canalizzazioni Si dovranno predisporre e realizzare le canalizzazioni secondo le normative vigenti per la realizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Punti prese elettrico (una per computer) <p>Tutti i materiali utilizzati dovranno essere conformi alla normativa nazionale e comunitaria in materia, riguardo la tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche cioè conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica. Gli apparati e/o componenti devono essere forniti originali, nuovi di fabbrica.</p> <p>TOTALE € 1.147,55 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.</p>	
--	---	--



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 1 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" — Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

LABORATORIO STUDIO DI REGISTRAZIONE

CIG Z64224AD74, importo base d'asta € 16.064,75 oltre IVA

Numero descrizione

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
ASTE MICROFONICHE	Asta per microfono in metallo, con giraffa telescopica. Con bloccaggio del clip porta microfono. Nera. € 24,60 + iva cadauno Totale € 246,00 + IVA	10
PARTITORE CUFFIE	AMPLIFICATORE PER CUFFIE 4 CANALI L'amplificatore per le cuffie risponde alle richieste sempre più esigenti dei project studio nel campo del monitoring in cuffia con un prodotto dalle caratteristiche tecniche professionali e dalle dimensioni e dal prezzo contenuto. Occupa lo spazio di 1/3 di un'unità rack ed accetta segnali bilanciati e sbilanciati su connessione TRS. L'ingresso può essere impostato sia in mono che in stereo. Il selettore mono/stereo sul pannello frontale copia nel caso di input mono, il segnale su entrambe i canali, fornisce quattro linee discrete di monitor, ognuna dotata del suo potenziometro del volume e dal suo amplificatore di 250mW. Inoltre ogni linea ha una soglia di rumore di fondo di -98dB ed un'ampia gamma di risposta in frequenza. E' presente anche un controllo indipendente per la Control Room, dotato del suo potenziometro e che può anche facilmente essere posta in mute velocemente grazie al pulsante apposito "monitor mute", è alimentato da un'apposita unità esterna in dotazione. Caratteristiche principali 4 Uscite per cuffie Volumi indipendenti e 150mW di potenza Uscita estremamente forte con basso rumore (98dB-rumore) Permette il controllo sui monitor della sala di controllo con una manopola volume separata Controllo del volume della control room disattivabile tramite il pulsante Monitor Mute Formato 1/3U rack I/O Bilanciati / Sbilanciati TRS Dimensioni: 140 x 140 x H45mm Peso: 2,27kg	4

	<p>€ 106,55 + iva cadauno</p> <p>Costo totale € 426,20 + IVA</p>	
MICROFONI DINAMICI	<p>MICROFONO DINAMICO CARDIOIDE PER VOCE</p> <p>Il modello richiesto è un microfono dinamico unidirezionale (Cardioide) per applicazioni vocali realizzato per l'utilizzo in studi di registrazione ed impianti di amplificazione professionali.</p> <p>Un filtro sferico incorporato molto efficace riduce al minimo il rumore del vento e l'effeto pop. Il diagramma polare Cardioide isola la sorgente sonora principale e simultaneamente riduce al minimo il rumore di fondo indesiderato. Il microfono presenta una risposta vocale ottimizzata per fornire un suono la cui qualità costituisce uno standard mondiale.</p> <p>La robustezza della fabbricazione, il comprovato sistema di supporto antivibrazione e la griglia in acciaio inossidabile ne garantiscono la costanza delle prestazioni, anche quando lo si maneggia senza delicatezza.</p> <p>Sia all'aperto che in interni, per canto o parlato l'SM58 è il microfono scelto dai professionisti in tutto il mondo.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>Tipo: Dinamico (Moving Coil) Risposta in frequenza: 50Hz - 15kHz Diagramma Polare: Cardioide Sensibilità (@ 1KHz Tensione a Circuito Aperto): -54,5dBV/Pa (1.85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL Impedenza: 150 Ohm (nominale), 300 Ohm (effettiva) Connettore: XLR M 3-pin Fornito di clip per asta microfonia e custodia morbida con cerniera. Peso: 0,298kg</p> <p>€ 98,36 + iva cadauno</p> <p>Costo totale € 393,44 + IVA</p>	4
MICROFONI A CONDENSATORE	<p>MICROFONO A CONDENSATORE MULTI PATTERN</p> <p>Il microfono a condensatore richiesto possiede tre interruttori a tre posizioni posizionati sul corpo del microfono permettono di utilizzare pattern polari che vanno dall'omnidirezionale al bidirezionale, passando per il cardioide; di scegliere l'impostazione del filtro passa alto fra flat, 40HZ o 80HZ; di utilizzare un'attenuazione di -5db o -10db. Il cuore è la capsula larga a doppio diaframma.</p> <p>La risposta in frequenza e la sensibilità ai transienti di questo nuovo</p>	6

trasduttore, ideali per soddisfare le esigenze richieste dalle più moderne tecniche microfoniche, rievocano il calore ed il carattere dei leggendari microfoni degli anni 50 e 60.
Questa nuova versione "Special Pack" include oltre al classico microfono anche uno shockmount con antipop, un cavo XLR-XLR ed un Tutorial sulla registrazione in DVD.

Caratteristiche principali:

Capsula da 1".

Pattern polare variabile: omni, cardioide e figura a otto; selezionabili sul corpo del microfono stesso

Filtro passa alto variabile a 3 posizioni: 80Hz, 40Hz e disattivato

Pad (attenuatore) variabile a 3 posizioni: -10dB, -5dB e disattivato

Circuiteria SMT a bassissimo rumore, priva di trasformatori

Vasto range dinamico

Griglia copri-capsula ultra resistente

Corpo solido in nickel satinato

Supporto capsula interno anti shock

Custodia morbida e clip di supporto

Specifiche tecniche:

Capsula: Condensatore a polarizzazione esterna a doppio diaframma da 25 mm. (1 pollice)

Elettronica attiva: Convertitore di impedenza JFET con buffer di uscita bipolare

Risposte polari: Commutabile fra Omni/Cardioide/Figura a otto

Risposta in frequenza: da 20 Hz a 20 kHz

Filtro passa alto: Selezione 0, -5dB e -10db

Impedenza in uscita: 200 ?

Sensibilità: -36dB re 1V/Pa (16mV @ 94db SPL) +/-2dB

Rumore equivalente: 7 dBA SPL (per IEC651, IEC268-15)

Uscita massima: +16 dBu (@ 1% THD su 1K?)

Range dinamico: 140dB (per IEC651, IEC268-15)

SPL massimo: 147 dB SPL (@ 1% THD su 1K?), 157dB con pad inserito al massimo

Rapporto segnale/rumore: 87 dB (1kHz rel 1 Pa; per IEC651, IEC268-15)

Inclusi nella confezione: Shockmount con Antipop, cavo XLR-XLR e Tutorial DVD

Alimentazione richiesta: Phantom P48 (48V)

Peso: 860 grammi

Dimensioni 209 mm x 55 mm

€ 245,90 + iva cadauno

Totale € 1.475,40 + IVA

STAGE BOX	<p>Stage Box 12 IN - 4 OUT</p> <p>CIABATTA LINK in materiale metallico Caratteristiche principali: 12 ingressi bilanciati XLR 4 uscite XLR cavo 25 metri multipolare basso rumore</p> <p>€ 245,90 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 983,60 + IVA</p>	4
Cavi xlr-xlr	<p>Cavi audio schermati noiseless per connettere 15mt Xlr-femmina – Xlr Maschio</p> <p>€ 16,40 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 65,60 + IVA</p>	4
Diffusore attivo	<p>Diffusore attivo equipaggiato con un tweeter da 1" e un woofer da 8. La serie B-Hype dBTechnologies utilizza amplificatori in Classe D di ultima generazione che permettono all'impianto di raggiungere una grande pressione sonora (fino al 126,5 dB per il modello più grande da 15"). La portabilità dei sistemi è garantita da un design contemporaneo e accurato caratterizzato da 3 maniglie in tutti i modelli (due sui lati e una sul top) e un peso totale contenuto che va dai 6.6 kg per il modello da 8" ai 17,4Kg della 15". Inoltre ogni box può essere usato in orizzontale come monitor permettendo un appoggio stabile a 45° su entrambi i lati. I sistemi possono essere usati su treppiede o su palo in combinazione con i sub dBTechnologies.</p> <p>SPECIFICHE: Tipologia: Speaker attivo a 2 vie Risposta in Frequenza: 70 - 19.600 Hz SPL Massimo: 120 dB Dimensione Cono: 8" Frequenza di Crossover: 2300 Hz (24 dB/oct.) Classe: Classe D Picco di potenza: 260 W Input: 1xCombo IN Bilanciato (MIC/LINE) Output: 1xXLR OUT Bilanciato (LINK)</p> <p>DIMENSIONI Larghezza: 243 mm Altezza: 443mm Profondità: 231 mm Peso: 6.6 kg CASSA ATTIVA DA 8" CON AMPLIFICATORE IN CLASSE D</p>	2

	<p>€ 163,94 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 327,88 + IVA</p>	
Mixer passivo	<p>MIXER 10 CANALI CON ALIMENTAZIONE PHANTOM</p> <p>La terza generazione della celebre serie MG, queste console di missaggio compatte si concentrano sulla realizzazione di un suono di alta qualità per una vasta gamma di ambienti di mixaggio. Con gli stessi preamplificatori microfonic dei mixer professionali di fascia alta, la serie MG offre un suono importante con l'affidabilità e le prestazioni per cui questa serie è rinomata.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>Console di mixaggio 10 Canali 4x Mic / 10x Ingressi di linea (4 mono + 3 stereo) 1 Bus Stereo 1 AUX (incl. FX) Compressore 1-Knob Preamplificatori microfonic con circuito Darlington invertito "D-Pre" Uscite bilanciate XLR Switch PAD sugli ingressi mono Alimentazione Phantom +48 V Chassis in metallo Alimentatore incluso Dimensioni: 244 x 71 x 294mm Peso: 1,9kg</p> <p>Totale € 164,44 + IVA</p>	1
LEGGII ORCHESTRA	<p>LEGGIO DA ORCHESTRA IN METALLO CON BORSA</p> <p>Leggio pieghevole professionale con appoggia spartiti forato orientabile e regolabile in grado di sostenere carichi notevoli. Adatto per reggere libri e quaderni con spartiti o testi. Nuovo sistema di chiusura per garantire una regolazione veloce ed antiscivolo dell'altezza ed un'ampia base tripode. Struttura in acciaio verniciato nero completo di borsa in Nylon.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>Materiale: Acciaio Altezza regolabile: 650 - 1050mm Poggia spartiti: 340mm x 460mm Carico max: 6kg Borsa in Nylon per il trasporto: inclusa Peso: 4,15kg Colore: Nero</p>	50

	<p>€ 32,78 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 1.639,00 + IVA</p>	
Adattatori XLR-JACK	<p>4 Adattatori XLR Maschio -Jack Maschio 4 Adattatori XLR Maschio -Jack Femmina 4 Adattatori XLR Femmina -Jack Maschio 4 Adattatori XLR Femmina -Jack Femmina</p> <p>€ 4,09 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 65,44 + IVA</p>	16
SCHEDA AUDIO	<p>SCHEDA AUDIO</p> <p>Interfaccia audio USB, con possibilità di collegare direttamente chitarra e voce contemporaneamente su canali indipendenti per poterli mixare separatamente.</p> <p>La latenza bassissima migliorerà le prestazioni consentendo di registrare e monitorare in tempo reale con gli effetti software.</p> <p>Collega cuffie e diffusori o monitor da studio, regolatore hardware di volume. Controlli gain di metallo e un telaio di metallo rosso lucido.</p> <p>Funzionante su tutta la gamma delle frequenze di campionamento fino a 192kHz;</p> <p>Il preamplificatore è dotato di una struttura del gain più elevata, per impostare i livelli con precisione.</p> <p>L'ingresso Instrument consente di gestire le chitarre con pick-up estremamente potenti.</p> <p>Fornita di circuiti di protezione analogici entrambi gli ingressi e le uscite, per proteggere l'interfaccia da sbalzi di tensione indesiderati.</p> <p>Compatta e portatile può essere trasportata ovunque senza bisogno di un alimentatore: si collega e si alimenta con un unico cavo USB (in dotazione).</p> <p>Viene inoltre fornita con tutto il software e gli effetti di cui avrete bisogno per iniziare a registrare;</p> <p>una versione esclusiva DAW (che include 12 plug-in aggiuntivi, con vera emulazione di amplificatore per chitarra), LOOP Machine software, il Bundle e Suite di Plug-In con 2GB di campioni.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <p>1 Preamplificatore microfónico Scarlett con sonorità naturali e abbondanza di gain</p> <p>1 Ingresso Instrument di nuova concezione, progettato per gestire pick-up potenti</p> <p>Conversione ai vertici della categoria e frequenza di campionamento fino a 192kHz / 24bit</p> <p>Latenza bassissima per utilizzare i plug-in in tempo reale senza</p>	21

	<p>necessità di DSP</p> <p>1 Uscita cuffie con controllo gain</p> <p>Ingressi di linea stereo RCA phono per il collegamento ad un sistema di home speaker</p> <p>Compatta e robusta, vi seguirà ovunque</p> <p>Alimentata via USB, non occorre cavo di alimentazione</p> <p>Include BUNDLE SOFTWARE</p> <p>Sono inclusi tutto il software aggiuntivo e i loop che vi servono per iniziare la registrazione</p> <p>Latenza di andata e ritorno bassissima misurata a 2,74ms con operatività a 96kHz, buffer da 32 sample su Logic Pro X in esecuzione su un Mac Pro con OS 10.11</p> <p>Requisiti minimi di sistema</p> <p>Compatibile, senza bisogno di installazioni drive, con il core audio di Mac OSX 10.13 High Sierra</p> <p>€ 98,36 + IVA cadauno</p> <p>Costo totale € 2.065,56 + IVA</p>	
CONTROLLER USB CON TASTIERA MUSICALE	<p>Tastiera Controller MIDI USB Portatile e Leggera con 32 Tasti Sensibili alla Dinamica completa di cavo di collegamento alla porta usb del computer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tastiera MIDI leggera e portatile con 32 tasti sensibili alla dinamica con Synth-action e pulsanti per la trasposizione delle ottave per servirsi dell'intera scala melodica • Pulsanti Sustain, Pitch Bend e modulazione consentono di aggiungere un tocco di professionalità alle esibizioni • Collegamento e alimentazione via USB, per suonare strumenti virtuali e interagire con DAW e altri software musicali; riconosciuta automaticamente da Mac e PC senza driver • Compatibile con iPad e altri dispositivi iOS tramite il kit di collegamento dell'Apple iPad Camera (venduto separatamente) • Pacchetto di software in dotazione: Ableton Live Lite e Ignite di AIR Music Tech <p>€ 49,19 + IVA cadauno</p> <p>Costo totale € 1.082,18 + IVA</p>	22
CUFFIE	<p>Cuffie professionali tradizionali</p> <p>Risposta in Frequenza: 15 Hz - 25k Hz</p> <p>Impedenza: 55 Ohms</p> <p>Potenza Max: 200mV</p> <p>Sensitivity: 104 dB SPL/V</p>	22

	<p>Dimensioni (LxWxH): 110x10x200 mm Peso articolo 907 g Dimensioni prodotto 15,2 x 23,4 x 15,2 cm Caratteristiche aggiuntive cavo ed adattatore placcato d'oro da 3,5mm a 6,3mm incluso</p> <p>€ 57,37 + IVA cadauno</p> <p>Costo totale € 1.262,14 + IVA</p>	
<p>SUPPORTI DA PAVIMENTO PER DIFFUSORI ATTIVI STUDIO MONITOR</p>	<p>SUPPORTO PROFESSIONALE PER STUDIO MONITOR Supporto ad altezza fissa per monitor near-field. Adatto per home, project o studi di registrazione professionali.</p> <p>Interamente costruito in acciaio con saldature ad arco.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dimensioni piano d'appoggio: 280 x 280mm * Altezza: 914mm * Diametro base: 503mm * Profondità piede: 205cm * Carico massimo: 57kg * Peso: 6kg <p>€ 32,78 + IVA cadauno</p> <p>TOTALE € 65,56 + IVA</p>	2
<p>DIFFUSORI ATTIVI STUDIO MONITOR</p>	<p>MONITOR ATTIVO 6.5"/0.75" 2 VIE 180W</p> <p>I monitor audio (diffusore amplificato a 2 vie con reflex) devono essere compatti, biamplificati, e sono sistemi di fascia superiore. Ideali quando è necessaria un'ampia risposta in frequenza anche in spazi di dimensioni ridotte.</p> <p>Gli usi più comuni sono come nearfield in project/home studio, workstation, control room, broadcast, TV e mezzi mobili.</p> <p>La funzione ISS (Intelligent Signal Sensing) riduce il consumo elettrico del sistema a meno di 0.5 watt mettendo il monitor in standby automaticamente quando non viene rilevato segnale sugli ingressi.</p> <p>Il condotto reflex è stato progettato per fornire bassi chiari e definiti, in assenza di distorsioni, compressioni o disturbi.</p> <p>La combinazione tra il controllo della guida d'onda, Directivity Control Waveguide (DCW), gli angoli arrotondati e la sottile curvatura sia del fronte che del cabinet MDE (Minimum Diffraction Enclosure), comportano una risposta in frequenza sorprendentemente flat sia in asse che fuori asse.</p> <p>Altra richiesta deve essere un imaging estremamente precisa e</p>	2

	<p>dettagliata ed un minimo affaticamento all'ascolto. Un sofisticato sistema di filtri crossover tratta il segnale che viene inviato agli amplificatori: uno per altoparlante. Lo studio monitor è dotato di schermatura magnetica, circuito di protezione da sovraccarichi e di un sistema di correzione ambientale. Con fori sul retro che permettono un corretto e sicuro montaggio a parete. Con in dotazione Iso-Pod (Isolation Positioner/Decoupler), un supporto in grado di eliminare eventuali colorazioni sonore disaccoppiando il monitor dalla superficie su cui viene posizionato. Iso-Pod permette inoltre di angolare il monitor per puntarlo perfettamente in asse verso l'ascoltatore.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>SPL: 105dB Risposta in frequenza: 48Hz - 20kHz (±2dB), 45Hz - 21kHz (-3dB) Frequenza di Crossover: 3,0kHz Driver LF: 6,5" schermato magneticamente Driver HF: 3/4" a cupola metallica + DCW, schermato magneticamente Connettori: 1x XLR Potenza Amplificatore: Bass 90W + Treble 90W Dimensioni: H365 x 237 x 223mm Peso: 8,6kg</p> <p>€ 819,67 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 1.639,34 + IVA</p>	
TELECAMERE IP	<p>Telecamera wireless con registrazione HD 720p su SD Card (inclusa) fino a 64Gb, funzione sovrascrittura che consente di eliminare automaticamente i vecchi file per registrare man mano i nuovi, visione Notturna fino a 20 metri con 4 LED Array Infrarossi di nuova generazione.</p> <p>Modello WATERPROOF in metallo adatto anche per l'esterno. Registrazioni visionabili anche tramite il PC con qualsiasi software multimediale.</p> <p>In sintesi: Configurazione senza PC. Tutto facilmente configurabile da smartphone ANDROID/APPLE Compressione Video H.264 Plug N Play MicroSD supportate fino a 64gb per la registrazione Lunghezza focale 3.6mm Max. IR Led Lunghezza 4 pz Led Array, IR Gamma 20 m Giorno/Notte Automatico</p>	4

	<p>Rilevazione movimento Lettore microSD/USB inclusi nella confezione IP66 Risoluzione HD 1280x720. Anche in registrazione. Completamente Wireless Bilanciamento bianco Automatico</p> <p>Dimensioni: 100x68x58mm</p> <p>Contenuto della confezione:</p> <p>Telecamera IP Wifi con 4 ARRAY LED Night Vision 20MT Staffa in metallo per fissaggio a parete Adattatore USB a Micro SD Card</p> <p>Fornita con installazione, montaggio a parete, scheda di memoria, verifica funzionamento e breve corso al responsabile della sicurezza.</p> <p>€ 163,93 + IVA cadauno</p> <p>Totale € 655,72 + IVA</p>	
TV HDMI	<p>Display</p> <p>TV Diagonale 49" Tecnologia LED Retroilluminazione Full LED Definizione Full HD (1920x1080) Rapporto larghezza/altezza 16:9</p> <p>Frequenza 800 Hz</p> <p>Colore cornice Nero Colore scocca posteriore Nero Funzione Hotel TV Si</p> <p>Audio Altoparlanti inclusi numero</p>	4

	<p>2</p> <p>Potenza audio in uscita</p> <p>16 W</p> <p>Modalità surround</p> <p>Si</p> <p>Gestione flusso Dolby Surround</p> <p>Si</p> <p>Parental control</p> <p>Si</p> <p>Telecomando</p> <p>Si</p> <p>Tipo telecomando</p> <p>Infrarosso</p> <p>Tipo decoder</p> <p>Standard</p> <p>Blocco menu installazione</p> <p>Si</p> <p>Conessioni</p> <p>USB</p> <p>1</p> <p>Component (y/pb/pr)</p> <p>1 nr</p> <p>Scart</p> <p>1 nr</p> <p>HDMI</p> <p>3 nr</p> <p>Ingresso video composito (av)</p> <p>1 nr</p> <p>Common interface</p> <p>Si</p> <p>Vga per pc</p> <p>1 nr</p> <p>Uscita audio digitale</p> <p>1</p> <p>PC audio in</p> <p>Uscita cuffie 3,5 mm</p> <p>1</p> <p>Attacco VESA</p> <p>Formato VESA</p> <p>MIS-F (200x200mm)</p> <p>Dimensioni</p> <p>Larghezza con supporto</p> <p>110,6 CM</p> <p>Altezza con supporto</p> <p>67,5 CM</p>	
--	--	--

	<p>Profondità con supporto 22,5 CM Larghezza senza supporto 110,6 CM Altezza senza supporto 64,6 CM Profondità senza supporto 8,7 CM Peso prodotto 12,6 KG Requisiti ambientali Classe efficienza consumi A+ Consumo tv in uso 61 W Consumo Annuo 89 KWH Consumo tv in stand by 0,5 W Tensione 210 - 240v</p> <p>Deve essere fornita di cavo di alimentazione, installazione a parete, cavo hdmi di alta qualità da 6 mt minimo, Supporto a parete che rispetti le norme di sicurezza in materia.</p> <p>€ 409,83 + IVA cadauno</p> <p>TOTALE € 1639,32</p>	
CAVI XLR 5mt	<p>Cavo completo di connettori XLR maschio-femmina Bilanciati, con collegamento del conduttore combinato crimpato/saldato, indistruttibile.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>Estremamente flessibili Nucleo di rame di alta qualità: 99,95% ETP Rivestimento in PVC senza piombo Eccellente schermatura Capacitanza: 115pF/m (35pF/ft) Lunghezza: 6m Colore: Nero</p> <p>€ 16,39 + IVA cadauno</p> <p>TOTALE € 327,80 + IVA</p>	20

CAVI JACK 6mt	<p>CAVI AUDIO PER STRUMENTI JACK 6,3MM - JACK 6,3MM 6MT</p> <p>Cavo completo di jack 6,3mm per lato, per chitarra e tastiera entry-level, è famosa per l'alta qualità ad un prezzo accessibile. Il design unico dispone di un collegamento del conduttore combinato crimpato/saldato, indistruttibile.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>Estremamente flessibili Nucleo di rame di alta qualità: 99,95% ETP Rivestimento in PVC senza piombo Eccellente schermatura Capacitanza: 115pF/m (35pF/ft) Lunghezza: 6m Colore: Nero</p> <p>€ 16,39 + IVA cadauno</p> <p>TOTALE € 98,34 + IVA</p>	6
MIXER AUDIO CON USB	<p>MIXER ANALOGICO USB MULTITRACCIA 22 CANALI CON EFFETTI</p> <p>Il mixer (anche definita console) richiesto incorpora i preamplificatori microfonicici tratti dalle console professionali top-of-the-line, per offrire straordinaria qualità audio con elevata headroom, ampia gamma dinamica ed eccezionali chiarezza, ed una dinamica con un superbo rapporto segnale-rumore.</p> <p>Impiegano l'EQ asimmetrico per equalizzare perfettamente ogni elemento vocale e strumentale in un mix con la musicalità insita in ogni console professionale, più la tecnologia di routing audio GB Series famosa in migliaia di spettacoli dal vivo in tutto il mondo.</p> <p>Comprende una vasta gamma di riverberi built-in da studio, chorus, modulazione ed altri effetti, limiter sui canali di ingresso.</p> <p>Inoltre, l'interfaccia audio USB multi-track della console permette di inserire qualunque plug-in VST / AU / AAX / TDM / RTAS su qualsiasi canale di ingresso, consentendo ai plug-in da studio di essere perfettamente integrati con le performance dal vivo.</p> <p>Ad accompagnare le console ci sono i download gratuiti del plug-in nativo di riverberi e software DAW multitraccia.</p> <p>La console di mix deve essere progettata per offrire registrazioni di elevata qualità, in multitraccia, mediante un'interfaccia USB con latenza ultra-bassa che cattura perfettamente tutti i canali, che possono poi essere mixati o trasferiti in una DAW per ulteriori missaggi e la produzione.</p> <p>La console offre ingressi XLR e Hi-Z commutabili che consentono di collegare direttamente chitarre, bassi ed altri strumenti.</p> <p>Presenta fader di primissima qualità con il routing audio GB Series con</p>	1

	<p>switching pre / post flessibili su ogni Aux, sottogruppi con routing ed opzioni di switching potenti ed uscite dedicate. È costruita utilizzando metallo robusto a prova di tour e componenti di alta qualità. Con alimentatore universale interno.</p> <p>Caratteristiche principali</p> <p>Mixer analogico multitraccia in formato compatto con effetti integrati Canali: 22 Preamp a bassa distorsione: 16 EQ 4-bande (2 bande di swept mid) Limiter sugli ingressi: 8 Effetti di riverbero e modulazioni: Dual Engine Interfaccia USB: 24-in / 22-out Aux: 5 Subgroup: 4x Mono / 2x Stereo Fader: 100mm Interfaccia audio USB Multi-canale a bassissima latenza Preamplificatori microfonici con prestazioni a bassissimo rumore EQ British con medi "sweepabili" per canale Effetti Digitali con riverberi, delay, chorus e modulazioni pluripremiati Limiter (Compressori con alto rapporto) sui canali di ingresso Riproduzione e registrazione audio USB 2-In /2-Out Ingressi Hi-Z commutabili per chitarre, bassi e altri strumenti Filtri Hi-pass (low-cut) e alimentazione 48V Phantom su tutti i canali microfonici Routing Audio completo Soundcraft GB Series Fader premium di alta qualità Costruzione in robusto metallo per qualità e affidabilità a prova di tour Alimentatore universale interno Cavo usb 2.0 minimo 3mt incluso</p> <p>TOTALE € 983,60 + IVA</p>	
BASE WI FI	<p>BASE WIFI</p> <p>La base Wireless richiesta deve poter soddisfare le seguenti caratteristiche:</p> <p>802.11ac. Con velocità di trasferimento dati fino a 1,3 Gbps</p> <p>Dual band simultanea: trasmette contemporaneamente sulla frequenza a 2,4GHz e su quella a 5GHz.</p> <p>Beamforming: Il Wi-Fi 802.11ac si basa su un intelligente e potente sistema di antenne (array) in grado di creare l'effetto beamforming. La maggior parte delle antenne nelle basi wireless emette un segnale</p>	1

uguale e costante in tutte le direzioni. L'array di antenne beamforming, invece, riconosce se sulla rete c'è un dispositivo 802.11ac: La BASE WIFI deve dirigere il segnale verso quel dispositivo, così il tuo Wi-Fi è più forte, chiaro e veloce

Condividere file: LA BASE WI FI deve poter trasformare un disco rigido USB in un drive protetto da condividere sulla tua rete Wi-Fi e al quale puoi accedere in tutta sicurezza da internet. Tutti i documenti, video, foto e altri file sono subito a disposizione degli altri utenti sulla rete, Mac o PC.

Stampa senza fili: La porta USB 2 della BASE WI FI deve poter condividere una stampante su tutta la rete wireless; collegala e i vari utenti possono subito usare la stessa stampante. Senza fili, ovviamente.

In rete con il massimo della sicurezza: LA BASE WI FI deve avere un firewall integrato che crea una barriera fra la tua rete e internet, proteggendo i tuoi dati da minacce provenienti dal web. Il firewall viene abilitato automaticamente quando si imposta la base.

Funzione Guest per configurare una rete Wi-Fi separata per ospiti.

Un Wi-Fi per tutti i dispositivi: Mac, PC, etc deve essere compatibile con le specifiche 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac.

Deve avere tre porte LAN Gigabit Ethernet per connessioni veloci via cavo con computer desktop, unità di rete, DVR o altri dispositivi.

Deve soddisfare le seguenti caratteristiche dettagliate:

Dimensioni: 9,8 cm x 9,8 cm x 16,8 cm

Peso: 945 grammi

Wireless

IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Antenna a sei elementi con tecnologia beamforming

Dual band simultanea 2,4GHz e 5GHz

Potenza radio di uscita: massimo 32,5 dBm (varia a seconda del Paese)

Canali 1-11, 36-116 e 132-165 approvati per l'uso negli Stati Uniti e in Canada

Canali 1-13, 36-64 e 100-140 approvati per l'uso in Europa e in Giappone

Canali 1-13, 36-64 e 149-165 approvati per l'uso in Australia, Hong Kong e Nuova Zelanda

Compatibilità

Interoperabilità con i dispositivi compatibili con i protocolli Wi-Fi 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac (computer Mac,

dispositivi iOS, Apple TV, PC con sistema operativo Windows, e altri dispositivi Wi-Fi)
NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP e L2TP), DNS Proxy, IPv6 (6to4 e tunnel manuali)

Sicurezza
Wi-Fi Protected Access™ (WPA/WPA2)2
WPA/WPA2 Enterprise2
Filtro degli indirizzi MAC
Firewall NAT
802.1X, PEAP, LEAP, TTLS, TLS, FAST
Controllo degli accessi su base temporale
Wireless 802.11ac con dual band simultanea
Porta WAN Gigabit Ethernet per il collegamento a un modem DSL, a un modem via cavo o a una rete Ethernet
Porta USB 2 per il collegamento di una stampante o un disco rigido USB3
Tre porte LAN Gigabit Ethernet per il collegamento a un computer, a un hub Ethernet o a una stampante di rete
Porta dell'alimentatore integrato

Numero di utenti: 50

Requisiti elettrici e ambientali
CA 100-240V, 50-60Hz; corrente di ingresso: 1,5 amp
Temperatura operativa: da 0 a 35 °C
Temperatura di stoccaggio: da -25 a 60 °C
Umidità relativa (operativa): da 20% a 80% in assenza di condensa
Altitudine operativa massima: 3000 m
Altitudine massima di stoccaggio: 4500 m

Conformità
FCC Part 15 Class B, Canada RSS-210, EN 300-328, EN 301-489, EN 301 893, ARIB STD-T66, RCR STD-T33, AS/NZS 4268: 2003, UL 60950, CSA-C22.2 No. 60950, GB 4943.1-2011

Requisiti di sistema:
Setup e amministrazione
iPhone, iPad o iPod touch con iOS 5 o successivo e Utility AirPort 1.3
Mac con OS X Lion v10.7.5 o successiva e Utility AirPort 6.3
Per accedere con un dispositivo wireless
Qualsiasi dispositivo Wi-Fi che utilizza la specifica 802.11a/b/g/n/ac
Per la stampa condivisa con stampante USB
Stampante USB
Mac con OS X v10.2.7 o successiva
PC con Windows XP (SP3), Windows Vista (SP2), Windows 7 (SP1) o Windows 8
Per la condivisione di un disco rigido USB
Mac con OS X v10.4.8 o successiva

	<p>PC con Windows XP (SP3), Windows Vista (SP2), Windows 7 (SP1) o Windows 8</p> <p>TOTALE € 188,52 + IVA</p>	
ACCESSORI	<p>Adattatore thunderbolt -hdmi (30€)</p> <p>TOTALE € 24,59 + IVA</p>	1
SOFTWARE DAW	<p>Logic audio 10.4 (o equivalenti)</p> <p>Caratteristiche del software DAW richiesto: Minimum System Requirements macOS 10.12 or later 4GB of RAM OpenCL-capable graphics card or Intel HD Graphics 3000 or later 256MB of VRAM Logic Pro X requires 6GB of disk space for a minimum installation or up to 63GB of disk space for the full Sound Library installation To use Logic Remote, you need an iPhone 6s, iPad Pro, iPad (5th generation), iPad Air 2, iPad mini 4, or later with iOS 11.</p> <p>General 1220 definable key and MIDI commands 90 recallable screens 200-step undo history Full plug-in latency compensation, also for external audio and MIDI gear 1/3840-note resolution for MIDI events</p> <p>Audio Audio file and I/O resolution up to 24-bit/192kHz Maximum project length greater than 6 hours at 96kHz; 13 hours at 44.1kHz High-end dithering algorithms (POW-r, Apogee UV22HR) 64-bit summing engine</p> <p>Score Editor Up to 16 independent voices per part Over 4000 predefined chord grids Tablature supports up to 16-string instruments with any tuning</p> <p>Score symbols Notes and rests for various lengths Auto-adapting multi-bar rests Key and time signature symbols Clef signs Slurs and crescendo/decrescendo symbols Various note head types including percussion styles Accents, bowing marks, fermatas, and other symbols that apply to specific notes Phrasing marks</p>	1

Trills and other ornaments, tremolo symbols
 Sustain pedal markings
 Bar lines, repeat signs, and Segno and Coda markings
 Chord symbols
 Chord grids and tablature symbols
 Page and line break symbols
 Support for Bravura font
 MusicXML import and export
 Plug-ins and Sounds
 Plug-ins
 69 effect plug-ins including Pedalboard, which includes 35 stompboxes
 23 software instrument plug-ins
 9 MIDI plug-ins
 Custom instrument-tuning system including 97 fixed tuning presets, equal-tempered, custom, and Hermode tuning
 18 instrument and effect plug-ins with True Surround support
 Sound Library
 2894 Patches for Audio, Auxiliary, Software Instrument, and Output tracks
 7238 Apple Loops covering a wide range of genres
 991 EXS24 Sampler instruments
 4161 plug-in settings for 101 plug-ins
 38 Ultrabeat electronic drum kits with 950 unique drum sounds
 1060 reverb spaces and warped effects for Space Designer
 54 groove patterns for Arpeggiator MIDI plug-in
 Mixer
 Up to 255 audio channel strips
 Up to 255 software instrument channel strips
 Up to 255 auxiliary channel strips
 Up to 256 busses
 Up to 99 external MIDI tracks
 15 inserts for internal or Audio Units effect plug-ins
 8 inserts for internal or Audio Units MIDI plug-ins
 8 sends per channel strip, pre- or post-fader, or post-pan
 32 groups for audio, software instrument, or MIDI channel strips
 Control Surface Support
 Extensive support via control surface plug-ins
 Apogee Electronics GiO
 Apple Logic Remote for iPhone and iPad
 CM Labs: Motor Mix
 Custom Recording Light
 Emagic: Logic Control, XT
 EuCon protocol support for Euphonix / AVID Artist series control surface systems
 Frontier Design: TranzPort
 hexler: TouchOSC
 JL Cooper: CS-32, FaderMaster 4/100, MCS3
 Korg: KONTROL49, microKONTROL

	<p>Mackie Designs: Baby HUI, HUI, Mackie Control, C4, Extender, MCU Pro, MCU XT Pro M-Audio: iControl Novation: all AutoMap-compatible devices Radikal Technologies: SAC-2k, SAC-2.2 Roland: SI-24 ROLI BLOCKS Tascam: US-2400 Yamaha: 01V96, 01X, 02R96, DM1000, DM2000 Comprehensive support for any control hardware via MIDI Learn Additional plug-ins available from third-party manufacturers Frontier Design: AlphaTrack Jazzmutant: Dexter Korg: nanoKONTROL M-Audio: Axiom, Axiom Pro, Axiom AIR, Oxygen Presonus: FaderPort Roland: VS-20 Smart AV: Smart Console Surround Support for all standard surround configurations Quadraphonic LCRS 5.1 (ITU) 6.1 (ES/EX) 7.1 (SDDS or 3/4.1) Compatibility Open projects from Logic 5 or later Open GarageBand songs directly in Logic Pro X Support for Core Audio-compliant MIDI and audio hardware Support for Audio Units effect, instrument, and MIDI plug-ins ReWire support for Propellerhead Reason, Ableton Live, and other compatible applications Import/Export of AAF and XML (Final Cut Pro X) projects Import/Export of MIDI regions as MIDI files, export of MIDI and audio regions as Apple Loops Import/Export music notation to MusicXML Play AIFF, WAV (BWF), CAF, SDII, Apple Lossless, eligible MP3, and AAC (noneligible files will be converted to PCM) Record AIFF, CAF, and WAV (BWF) Bounce to AIFF, WAV (BWF), CAF, MP3, and M4A (Apple Lossless, AAC) Burn any bounced audio directly to CD or DVD-A (PCM audio only)</p> <p>TOTALE € 245,08</p>	
Totale	16.064,75 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 1 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

AULA STRUMENTI A TASTIERA

CIG **Z12224ADE7**, importo a base d'asta € 11.229,51 oltre IVA

Numero descrizione

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Pianoforte verticale	Pianoforte verticale nuovo marca SCHILLER mod sr 118 nero lucido, 3 pedali, meccanica originale, 88 tasti, tavola armonica in abete capillino, pesatura media tasti 62,5 gr., corde Roslau comprensivo di panca regolabile, trasporto, accordatura e 5 anni di garanzia. € 1.434,41 cadauno Totale € 2.868,82 + IVA	2
Pianoforte a coda	Pianoforte a coda schiller 170, nero lucido, 3 pedali 88 tasti, corde Roslau, meccanica originale tavola armonica in abete armonico, pesatura media tastiera 59,5 gr., comprensivo di panca regolabile, trasporto, accordatura ed anni 5 di garanzia. Totale € 7500,00 + IVA	1
Pianoforte digitale	Pianoforte digitale Orla comprensivo di sostegno 88 tasti pesati comprensivo di pedale sustain con 3 anni di garanzia. € 270,53 + IVA	1
Pianoforte digitale	Pianoforte digitale professionale Pearl River PRK-300 con mobile, 3 pedali nero satinato, 88 tasti pesati con 3 anni di garanzia. € 590,16 iva inclusa	1
Totale	11.229,51 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 2 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

AULA STRUMENTI A FIATO

CIG **Z55224AE50**, importo a base d'asta € 9.180,33 oltre IVA

Numero descrizione

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Sassofono Baritono	<p>Sassofono baritono in Mib. Appartenente alla fascia intermedia, è stata disegnato sulla base del più costoso modello professionale, del quale condivide molte delle sue caratteristiche. Lo strumento si presenta con bocchino 5C ed è dotato di uno speciale meccanismo delle ottave che ne aumenta la suonabilità grazie a una semplice transizione tra le ottave. Placcato oro, offre un'eccellente risposta ed intonazione, oltre a una grande suonabilità e comodità, dettaglio indispensabile soprattutto nelle situazioni bandistiche.</p> <p>Scheda tecnica " Tipologia: sassofono baritono in Mib " Bocchino 5C " Collo: 32 style " Chiavi: La basso, Fa frontale " Finitura corpo: laccato " Finitura chiavi: laccate " Poggiadito regolabile " Bottoni delle chiavi: poliestere</p> <p>Fornito con: o Custodia o Bocchino o Legatura e copri bocchino o Grassetto o Panno pulizia esterna o Collarino tipo imbragatura modello per uomo taglia XL</p> <p>Totale € 4.098,37 + IVA</p>	1
Clarinetto Basso	Specifiche Tecniche Clarinetto Basso	1

	<p>Taglio Si Bemolle Discendente al Mi Bemolle</p> <p>Corpo Separabile</p> <p>Sistema Boehm, 19 chiavi, 7 fori coperti</p> <p>Materiali Corpo: Resina ABS Opaco Chiavi: Nickel placcato Argento Chiver: placcato Argento Campana: placcato Argento</p> <p>Poggiadito Regolabile Puntale Regolabile Incluso</p> <p>Imboccatura Inclusa</p> <p>Custodia Inclusa Piccola</p> <p>Totale € 3.688,52 + IVA</p>	
FLAUTO TRAVERSO IN SOL	<p>Flauto traverso in Sol con corpo i nichel-silver, La boccola in argento 925. Fori chiusi Nichel argentato Discendente al Do.</p> <p>Totale € 1.393,44 + IVA</p>	
Totale	<p>9.180,33 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.</p>	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni

industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 3 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" — Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

AULA STRUMENTI A PERCUSSIONE

CIG **ZCB224AFB9**, importo a base d'asta € 11.416,80 oltre IVA

Numero descrizione

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
MARIMBA	<p>MARIMBA Adams serie concert 4 e 1/3 ottave in legno padouk</p> <p>INFORMAZIONI GENERALI:</p> <ul style="list-style-type: none">. Strumento a percussione Formato da 4 ottave ed una terza con un range che va da LA a DO4. Barre intonate con il LA a frequenza 442 Hz. Barre in legno African padouk, con diametro da 58-32 cm. Altezza della struttura dello strumento regolabile da 88 a 98 cm. 4 ruote alla base della struttura per permettere un facile trasporto dello strumento.. Dimensioni dello strumento 187.5 cm x 83.5 cm. Peso dello strumento 54 kg <p>€ 2.401,64 + IVA</p>	1
VIBRAFONO	<p>VIBRAFONO Yamaha Yv-2700 g</p> <p>Strumento musicale a percussioni composto da 3 ottave che vanno da FA a FA3</p> <ul style="list-style-type: none">. Formato da tasti graduati e larghi in alluminio placcati colore oro aventi larghezza dal tasto grave a quello acuto da 39 a 57 cm e spessore 13 mm. Tasti intonati con il LA a frequenza 442Hz. Composto da un motorino che comanda le ventole a velocità che varia da 25 a 150 rpm. Dimensioni (larghezza-profondità-altezza) 143x82x81-89. Peso 52 kg <p>€ 4.663,93 + IVA</p>	1
TIMPANO SINFONICO	<p>TIMPANO SINFONICO Majestic harmonic rame MTK2006-MTK2009 misure 29".</p>	1

	<p>Strumento musicale a percussione composte da una caldaia in rame liscio.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Struttura composta da un sistema completamente pieghevole . Formato da quattro piedini che rendono questo strumento molto stabile. . I due piedi anteriori, collegati tra loro, sono dotati di ruote frenanti che li bloccano in posizione mentre si suona e li rendono facili da trasportare dopo. . Misure: 29" <p>€ 2.122,95 + IVA</p>	
TIMPANO SINFONICO	<p>TIMPANO SINFONICO Majestic harmonic rame MTK2006-MTK2009 misure 26".</p> <p>Strumento musicale a percussioni composto da una caldaia in rame liscio.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Struttura composta da un sistema completamente pieghevole . Formato da quattro piedini che rendono questo strumento molto stabile. . I due piedi anteriori, collegati tra loro, sono dotati di ruote frenanti che li bloccano in posizione mentre si suona e lo rende facile da trasportare dopo. . Misure: 26" 66cm <p>€ 2.040,98 + IVA</p>	1
GLOCKENSPIEL	<p>GLOCKENSPIEL "Glockenspiel orchestrale a 32 note</p> <ul style="list-style-type: none"> . Strumento a percussione composto da 32-note range da FA5 a DO8 . Formato da due ottave e mezzo <p>Fornito con stand e custodia</p> <p>€ 142,30 + IVA</p>	1
SUPPORTO PER GRANCASSA	<p>SUPPORTO PER GRANCASSA</p> <ul style="list-style-type: none"> . Supporto regolabile per grancassa sinfonica <p>€ 45,00 + IVA</p>	1
Totale	<p>€ 11.416,80 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.</p>	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale
Via Scandone – 83048 Montella (AV)
Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161
Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972
Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)
Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182
Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni
Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182
Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia
Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268
Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)
Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 4 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

AULA STRUMENTI AD ANCIA LIBERA MANTICE E TASTIERA (FISARMONICA)

CIG **Z84224B032**, importo a base d'asta € 4.084,43 oltre IVA;

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Fisarmonica	Fisarmonica converter per quinte do-mi (sistema Galla Rini) 120 bassi / basses di cui 36 note singole 45 tasti / keys 4 voci al canto / treble reeds 5 voci ai bass / bass reeds 15 registri al canto / treble register 4 mentoniere 9 registri ai bassi (6 bassi standard + 3 bassi sciolti) registri ai bassi / bass registers Colore nero Tastiera destra col-ore bianco tastiera sinistra (bassi) colore nero con fondo bianco voci Tipo a Mano Peso / wieght kg 11-,00 Dimensioni/ size cm 47x20	1
Totale	€ 4.084,43 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale
Via Scandone – 83048 Montella (AV)
Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161
Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972
Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)
Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182
Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni
Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182
Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia
Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268
Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)
Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 5 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

STRUMENTI A CORDA (CHITARRA)

CIG **ZCA224B06F**, importo a base d'asta € 532,79 oltre IVA;

Numero descrizione

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Numero
CHITARRA CLASSICA	<p>SERIE CONCERT SOLID TOP CHITARRA CLASSICA CON PIANO DI SPRUCE MASSELLO</p> <p>DETTAGLI: CHITARRA CLASSICA CON PIANO DI SPRUCE MASSELLO, FIOCCO E FIANCHI DI ACERO FLAMATO Le solide serie di concerti in alto suonano e sembrano devastanti. Poiché apprezziamo molto questi preziosi strumenti, una custodia deluxe è gratuita. L'acero fiammato sul nostro modello 65 ti farà esplodere! Soundwise potresti aspettarti un personaggio luminoso e preciso, molto adatto per la melodia o il gioco da solista.</p> <p>CS-65 SPEC legno massello di abete rosso retro e fasce in legno di acero fiammato lunghezza della scala in mm 650 articolazione cervicale spagnola del collo del collo larghezza del dado superiore in mm 52 12 ° tasto in mm 61 attacco superiore in mm 288 girovita in mm 248 attacco inferiore in mm 371 lunghezza del corpo in mm 484 profondità del corpo in mm 100 custodia deluxe inclusa</p> <p>RICAMBI DA INCLUDERE: corde dado superiore sella da ponte teste di macchina custodia deluxe</p>	1
TOTALE	€ 532,79 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 6 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

AULA STRUMENTI AD ARCO

CIG **ZC0224B0AE**, importo a base d'asta € 2.950,82 oltre IVA;

Numero descrizione

Tutte le indicazioni con nomi di produttori sono da intendersi "o equivalenti" e non costituiscono titolo preferenziale ma solo indicatori di caratteristiche tecniche richieste.

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
VIOLONCELLO	<p>(Solo a titolo di esempi, prodotti equivalenti a violoncelli Stentor SR1108 Cello Student II 4/4 oppure Gewa Pure Celloset EW 4/4 o equivalenti)</p> <p>Descrizione: Violoncello realizzato in Acero e Abete massello, tastiera e pirolì in ebano e ponticello rifinito, corde di buona qualità tipo (Dogal Marchio Rosso R33, D'Addario J1010 Prelude). Arco con crini naturali, cordiera in alluminio con quattro intonatori incorporati, borsa imbottita antipioggia ed antiurto.</p> <p>Con i seguenti Accessori e ricambi inclusi nel prezzo</p> <ul style="list-style-type: none">- N.2 Mute di corde tipo Dogal Marchio Rosso R33, D'Addario J1010 Prelude o equivalenti- N.3 ferma poggia puntale- N.2 pece tipo scuro- N.2 archetti con crini naturali. <p>€ 737,70 ciascuno</p> <p>totale € 1.475,40 + IVA</p>	2
VIOLA	<p>Viola</p> <ul style="list-style-type: none">- Misura 39 e mezzo - 41 (massimo)- Piano armonico in abete enghelmann- Fasce e fondo in acero- Tastiera in ebano- Manico in acero- Ponticello in acero venato "AA"- Montatura : Ebano o bosso- Mentoniera Cavalcante in tinta con cordiera e pirolì- Vernice : Bruno marrone- Arco in pernambuco o legno Brasile tondo oppure ottagonale <p>€ 737,71 ciascuno</p> <p>totale € 1.475,4 + IVA</p>	2
Totale	€ 2.950,82 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 1 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" — Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

ACCESSORI, MOBILI, SEDIE, TAVOLI, ARMADI DI SICUREZZA, PORTA BLINDATA, TENDE, LAVAGNE

CIG **ZCD224B13E**, importo a base d'asta € 8.475,00 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
TAVOLI	<p>Struttura in tubolare di acciaio a sez. circolare diametro 40mm. Piano in conglomerato ligneo bilaminato, placcato. Colore Grigio. Spessore finito 20mm.</p> <p>Con canalina, e 1 foro passacavi centrale minimo.</p> <p>Con piastre di fissaggio a pavimento.</p> <p>dim. In cm: 80x60, Altezza 72cm.</p> <p>€ 75,00 ciascuno</p> <p>Totale € 1.650,00 + IVA</p>	22
SEDIE	<p>Sedie</p> <p>Mis. sedile cm 40x40 altezza seduta 46/51 (con seduta più grande per la secondaria di primo e secondo grado e per adulti)</p> <p>Sedia sovrapponibile. Sedile e schienale stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce. Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile.</p> <p>Alla base sono inseriti puntali in plastica alettata, antirumore e antisdrucchio per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità. Colore scocca rosso. Colore Struttura nero.</p> <p>€ 28,68 ciascuno</p> <p>Totale € 1.720,80 + IVA</p>	60

<p>ARMADI</p>	<p>Armadio monoblocco a chiave deve essere stato costruito pensando alla sicurezza di una clientela professionale (come ad esempio attività commerciali ed industriali, uffici privati e/o pubblici, studi professionali, scuole, istituti bancari) documenti e oggetti preziosi.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE Armadio di sicurezza a due ante cm.100 di lunghezza, cm.50 di profondità, e cm.200 di altezza. dotato di 4 ripiani interni spostabili. Lamiera spessore 30 decimi per le pannellature esterne e 8/10 per quelle interne. Profilo delle porte sagomato lungo il lato cardini in modo da realizzare con i fianchi un accoppiamento antiestrazione. La chiusura avviene con 6 chiavistelli a sezione cilindrica di cui 4 chiudono in senso orizzontale e 2 in senso verticale, azionati da una maniglia con chiave a doppia mappa a triplice espansione. La serratura è protetta da lastra al manganese. Verniciatura in forno con polveri epossidiche previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione in tunnel termico a 200°. L'armadio è dotato di 4 ripiani interni in lamiera d'acciaio opportunamente sagomati e rinforzati. Peso 244kg. volume mc.0,67 Certificato UNI 8596/84 (stabilità); UNI 8597/84 (resistenza della struttura); 8601/84 (flessione dei piani); UNI 8602/84 (apertura e chiusura con urto della porte); UNI 8607/84 (durata delle porte).</p> <p>Trasporto, montaggio ed installazione inclusa.</p> <p>€ 1.200,00 ciascuno</p> <p>Totale € 2.400,00 + IVA</p>	<p>2</p>
<p>Lavagna pentagrammata</p>	<p>Lavagna magnetica pentagramma - hxl 90x120 cm - Rigatura grigio - Materiale superficie acciaio laccato - Colore superficie bianco - Cornice argento</p> <p>Formato HxL: 90x120 cm Colore cornice: argento Materiale superficie: acciaio laccato Rigatura: grigio Dotazione per il fissaggio: 4 fischer + 4 viti Superficie magnetica: si Vaschetta portaoggetti: si Peso: 10 kg</p>	<p>4</p>

	<p>Tipologia: pentagramma Colore superficie: bianco Fondo: magnetico Accessori in dotazione: Vaschetta porta oggetti</p> <p>Pagina catalogo 2015: 568 Marchio: SGS Riferimento Originale: TMX 129 EAN: 8033229291746 Unità di vendita: pz. Confezione: 1</p> <p>inclusi: cancellino specifico, set di 10 pennarelli specifici. Completa di installazione a parete</p> <p>€ 81,96 ciascuno</p> <p>Totale € 327,84 + IVA</p>	
Cassetta di sicurezza pc e notebook	<p>Cassetta di sicurezza pc e notebook studiata per l'utilizzo a parete per pc lim monitor</p> <p>Dimensioni LxHxP cm (56x42x12) Sportello ribaltabile di grandi dimensioni cm (56x42) Con chiusura a chiave, predisposizione per 2 lucchetti di sicurezza Predisposizione passaggio cavi e canaletta Portata dei piano Kg. 15 Peso Kg. 8</p> <p>Contenitore PC armadietto porta PC a parete dotato di cinghina per il fissaggio a cassetta chiusa.</p> <p>Fornita di posa in opera e verifica di corretto funzionamento.</p> <p>€ 102,29 ciascuno</p> <p>Totale € 409,16 + IVA</p>	4
Armadio di sicurezza	<p>Armadio di sicurezza cm. 75x50x175h. Realizzato in lamiera di acciaio 30/10, Chiusura mediante 6 chiavistelli.</p> <p>Descrizione</p> <p>Armadio di sicurezza cm.75 di lunghezza, 50 di profondità cm.175 di altezza. Realizzato interamente in lamiera di acciaio 30/10, per le pannellature esterne e 8/10 per quelle interne. 3 ripiani spostabili.</p>	2

	<p>La chiusura avviene mediante 6 chiavistelli di cui 4 chiudono in senso orizzontale e 2 in senso verticale, azionati da una maniglia con chiave a doppia mappa. 2 chiavi in dotazione.</p> <p>Fornito con trasporto, montaggio e consegna certificazione</p> <p>€ 983,60 ciascuno</p> <p>Totale € 1.967,20 + IVA</p>	
Totale	€ 8.475,00 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.	



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni

industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 2 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" — Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

ARREDI: TENDE

CIG **Z06224B188**, importo a base d'asta € 2.459,01 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
TENDE	<p>Tende comprensivo di asta reggitenda e meccanismo manuale di apertura, ignifughe (con certificato che ne attesti le caratteristiche) complete di installazione e verifica del perfetto funzionamento meccanico.</p> <p>Tende ignifughe ed oscuranti</p> <p>Altezza Minima: 260 cm Massima: 300 cm Larghezza: Minima: 260 cm Massima: 300 cm</p> <p>Composizione: 100% Poliestere FR Tessuto per tendaggi ignifugo e totalmente oscurante, disponibile nei colori: grigio acciaio e nero. Tutti i tendaggi richiesti devono essere ignifughi e presentare la certificazione alla classe di reazione al fuoco 1. Devono essere consegnati, già confezionati, ottimizzati e messi in opera con verifica del perfetto funzionamento meccanico di apertura e chiusura.</p> <p>Totale € 2.459,01 + IVA, , trasporto, installazione e messa in opera inclusi.</p>	20 Tende



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 3 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" — Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

ARREDI: PORTA BLINDATA

CIG **Z5B224B1E4**, importo a base d'asta € 819,68 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Porta blindata	<p>Porta Blindata conforme alle norme vigenti in materia di sicurezza, con apertura spinta a sinistra, 8 punti di ancoraggio, carenatura in acciaio zincato, doppia guarnizione premontata, chiusura a doppia registrazione, dimensione luce cm 1,20x2,10 completa di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push fornito e posto in opera. Preferibilmente di colore rosso in modo da adeguarsi alle porte già esistenti. Completa di controtelaio in acciaio zincato, va consegnata completa di accessori e installata, previa rimozione di quella esistente.</p> <p>Certificazioni: perfetto funzionamento e tagliafuoco REI 120</p> <p>€ 819,68 + IVA, trasporto, installazione e messa in opera inclusi.</p>	1



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"RINALDO D'AQUINO"**

C.F. 91010430642 – Cod. Mecc. AVIS02100B

e-mail avis02100b@istruzione.it P.E.C. avis02100b@pec.istruzione.it



hirpina audacia

Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane – Liceo Musicale

Via Scandone – 83048 Montella (AV)

Segreteria: 0827 1949166 fax: 0827 1949162 - Dirigente Scolastico: 0827 1949161

Liceo Classico - Via Fontanelle, 1 - 83051 Nusco (AV) - 0827 64972

Istituto Professionale - settore industria e artigianato – indirizzi: Produzioni industriali e artigianali (PIA) - Manutenzione e assistenza tecnica (MAT)

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Informatica e Telecomunicazioni

Via Verteglia – 83048 Montella (AV) 0827 1949183 - fax 0827 1949182

Istituto Tecnico - settore Tecnologico - ind. Meccanica, mecatronica ed energia

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268

Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA (già corso serale SIRIO)

Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) - tel 0827 62268



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

**pon
2014-2020**



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

LOTTO 4 - CAPITOLATO TECNICO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" — Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei. 10.8.1.A4-FESR PON-CA-2017-4 "MUSICALAB....IN CORSO"

CUP: H76J17000360007

ARREDI: PANNELLI PER CORREZIONI ACUSTICA

CIG **ZB0224B240**, importo a base d'asta € 3.278,69 oltre IVA

Numero descrizione

Tutti i marchi di produttori indicati sono indicati esclusivamente perché definiscono caratteristiche tecnologiche univoche e sono da considerarsi "o equivalenti".

Descrizione	Caratteristiche	Quantità
PANNELLI PER CORREZIONE ACUSTICA	<p>MATERIALE Poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 35 kg/m³, di colore antracite; resistenza alla temperatura: 50°C e + 100°C. Ottimo per l'isolamento acustico assorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia.</p> <p>DIMENSIONI STANDARD Dimensioni lastra: Larghezza: 1000 mm Lunghezza: 1000 mm Spessori: mm35-50-70-100 Qualsiasi altro formato è realizzabile su richiesta. Tolleranze dimensionali a norma M4 DIN 7715 Parte 2.</p> <p>IL PANNELLO IN POLIURETANO ESPANSO A STRUTTURA PIRAMIDALE, PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO</p> <p>COMPORTAMENTO AL FUOCO Classe 2 (materiale autoestinguente, non gocciolante) secondo norme UL94 HF1. Norma DIN 75200 MVSS 302.</p> <p>Deve possedere una struttura angolare che triplica la superficie assorbente, consente di raggiungere elevati valori di assorbimento acustico, con ottimi risultati sulle medie e alte frequenze (500÷2000 Hz).</p> <p>CARATTERISTICHE FISICHE</p>	80

- Tipo materiale
- Densità
- Coefficiente di conducibilità termica
- Classificazione al fuoco
- Resistenza alla temperatura
- Dimensioni dei pannelli
- Superficie a vista
- Spessore
- Colore base

schiuma poliuretana soffice tipo NG 35 35 Kg/m³
0,029 Kcal/m h°C
Classe 2, autoestinguente, non gocciolante, secondo
le norme UL 94 HF1
-50 +110°C
mm 1000 x 1000 (o altre)
piramidale
mm 50 - 70 - 100
rosso

I pannelli devono essere forniti completi di collante o
superficie adesiva atossica specifica per pareti, messa
in posa secondo le specifiche disposizioni
dell'esperto di acustica designato dall'istituto.

**€ 3.278,69 + IVA, trasporto,
installazione e messa in opera
inclusi.**