



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO A. CAPRARO

via Flavio Gioia, 20 - 80079 Procida (NA)

BANDO DI GARA, CAPITOLATO D'ONERI E DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI MULTIMEDIALI E RELATIVE DOTAZIONI

Procida lì 05/11/2011

Oggetto

Richiesta di preventivo di fornitura per la realizzazione di laboratori multimediali e relative dotazioni.

Ente appaltante

SMS Antonio Capraro - via Flavio Gioia, 20 - 80079 Procida (NA)

Descrizione

Gara per la realizzazione di laboratori multimediali e loro dotazioni.

La gara è articolata in n° 4 lotti:

- Lotto 01: Dotazioni per laboratorio informatico multimediale.
- Lotto 02: Laboratorio multimediale e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base di Matematica e scienze
- Lotto 03: Laboratorio multimediale e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base di Lingue
- Lotto 04: Laboratorio multimediale e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base di Musica

Numero Gara **3519642 Protocollo 1623/C59** – CIG da citare sulle offerte di ognuno dei lotti: Lotto 01: **3514863CB1** – Lotto 02: **3514919AE8** – Lotto 03: **35149325A4** – Lotto 04: **3514886FAB** .

Requisiti ed Obblighi per la Partecipazione alla Gara

Le imprese che faranno pervenire le offerte dovranno comprovare il possesso dei seguenti requisiti, pena l'esclusione dalla gara:

- Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. con un oggetto sociale compatibile con quello del presente appalto da almeno 2 (due) anni.
- Non sussistenza di condanne con sentenze passate in giudicato per qualsiasi reato incidente sulla moralità professionale o per delitti finanziari per i seguenti soggetti: legali rappresentanti; amministratori nel caso di società per azioni o società a responsabilità limitata; soci nel caso di una società a nome collettivo; soci accomandatari nel caso di società in accomandita semplice.
- Non essere in nessuna delle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs. n. 358/92 e successive modificazioni.

Termini e modalità di partecipazione alla gara

Le imprese partecipanti alla gara dovranno far pervenire le proprie offerte agli Uffici Amministrativi della Scuola Secondaria Statale di I Grado «A. Capraro» di Procida (NA) entro e non oltre le ore **12:00** del giorno 19 **Novembre 2011**.

Le offerte potranno essere consegnate a mano, a mezzo posta o tramite agenzie di recapito autorizzate, farà fede la data di effettivo arrivo.

Le offerte dovranno essere articolate come segue:

Busta A, sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Documentazione Amministrativa", contenente tutti gli atti comprovanti quanto richiesto al punto 'Requisiti ed Obblighi per la Partecipazione alla Gara' del presente bando;

Busta B, sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Offerta Tecnico-Economica", contenente le offerte tecnicoeconomiche per tutto quanto richiesto in ognuna delle schede tecniche relative ai lotti costituenti il presente bando.

La **Busta A** e la **Busta B** saranno chiuse in un unico plico chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura, recante l'indicazione della gara e l'intestazione dell'Azienda offerente.

Descrizione della fornitura

La gara di appalto ha come oggetto la fornitura, la consegna e l'installazione di **Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo** (progetto finanziato con Fondi FESR).

Le specifiche tecniche e le quantità minime richieste sono riportate nella Scheda Tecnica allegata ad ognuno dei quattro lotti descritti nel presente bando.

L'amministrazione scolastica potrà decidere di selezionare eventuali opzioni suggerite, se ritenute migliorative, per quanto concerne le attrezzature e le soluzioni infrastrutturali richieste, ovviamente nei limiti di spesa previsti.

Caratteristiche dell'offerta

L'importo destinato agli acquisti per il Lotto 01 è pari a € **18.200,00** IVA inclusa

L'importo destinato agli acquisti per il Lotto 02 è pari a € **14.208,92** IVA inclusa

L'importo destinato agli acquisti per il Lotto 03 è pari a € **22.321,90** IVA inclusa

L'importo destinato agli acquisti per il Lotto 04 è pari a € **8.748,60** IVA inclusa

- Le offerte per i singoli lotti non possono superare questi importi limite, pena l'esclusione dalla gara.
- L'offerta deve avere validità di 90 (novanta) giorni a decorrere dal termine di scadenza della presentazione indicato, pena l'esclusione dalla gara.
- Tutte le apparecchiature proposte dovranno essere descritte dettagliatamente, con particolare riferimento alla marca, al modello ed alle specifiche tecniche. Si suggerisce di avvalersi di depliant illustrativi ed informativi da allegare all'offerta.
- Tutte le apparecchiature proposte dovranno rispettare i requisiti minimi specificati nelle singole schede tecniche allegate al presente bando, pena l'esclusione dalla gara.
- Tutti i componenti oggetto della fornitura devono essere di marche primarie di fama internazionale.

- I prezzi indicati per ogni articolo devono essere unitari e comprensivi di IVA.
- Il periodo di garanzia delle apparecchiature offerte non potrà essere inferiore a 24 mesi (anche ricorrendo ad estensioni del periodo di garanzia) come da norme europee vigenti, pena l'esclusione dalla gara.
- La ditta che si aggiudicherà la gara deve garantire l'effettuazione degli eventuali interventi di manutenzione che si richiedessero necessari entro e non oltre 48 ore dalla chiamata, pena l'esclusione dalla gara.
- In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre ed in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'istituzione scolastica.
- Non saranno ritenute valide le offerte non comprensive della totalità di quanto richiesto nei quattro lotti costituenti la gara.

Caratteristiche Tecniche della Fornitura

- Tutti i prodotti offerti dovranno essere nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura.
- Tutte le apparecchiature dovranno avere il marchio di conformità CE.
- Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alle norme tecniche nazionali e comunitarie vigenti.
- Gli eventuali impianti (reti elettrica e dati) realizzati dovranno essere certificati ai sensi delle norme vigenti ed in particolare ai sensi del D.M. 37/08, al D.M. 20/02/92, al D.P.R. n.392/94, al D.Lgs. 81/08.

Termine di Esecuzione dell'Appalto

- L'impresa che si aggiudicherà la gara dovrà provvedere alla fornitura, installazione e collaudo delle apparecchiature e degli eventuali impianti connessi entro e non oltre il 15 dicembre 2011.
- In caso di inosservanza dei termini di consegna, l'Istituzione Scolastica si riserva di avviare la procedura di rescissione del contratto e la richiesta di risarcimento danni.

Documentazione

- Le imprese che intendono partecipare alla gara dovranno allegare all'offerta, pena l'esclusione, la seguente documentazione:
- Certificato di iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A., non antecedente a tre mesi (con oggetto sociale compatibile con quello del presente appalto da almeno 2 anni), dal quale risultino: il numero di iscrizione; il nome (o i nomi) del legale rappresentante dell'impresa; i nomi degli amministratori (se l'impresa è una società di capitali).
- Dichiarazione attestante che:
 - l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo;

- non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una delle predette situazioni;
- l'impresa non versa in stato di sospensione dell'attività commerciale.
- Dichiarazione attestante la non sussistenza di condanne con sentenze passate in giudicato per qualsiasi reato incidente sulla moralità professionale o per delitti finanziari per i seguenti soggetti:
 - legali rappresentanti;
 - amministratori nel caso di società per azioni o società a responsabilità limitata;
 - soci nel caso di una società a nome collettivo;
 - soci accomandatari nel caso di società in accomandita semplice.
- Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), rilasciato ai sensi dell'art.7 comma1 del D.M. 24/10/2007, attestante che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei propri dipendenti.
- Dichiarazione attestante che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse.
- Dichiarazione attestante che l'impresa non si trova in nessuna delle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs. n. 358/92 e successive modificazioni.
- Copia di un documento di identità valido di tutti i sottoscrittori debitamente firmato con grafia leggibile

Modalità di Celebrazione della Gara e di Aggiudicazione della Fornitura

All'apertura dei plichi saranno effettuate la verifica dei requisiti previsti per la partecipazione alla gara , e l'analisi della documentazione richiesta . Successivamente si procederà alla valutazione delle offerte economiche delle imprese in possesso dei requisiti, attribuendo i punteggi secondo le modalità specificate al successivo punto "**Criteri per la Valutazione delle Offerte**". Nel caso in cui tutte le offerte pervenute non rispondano ai requisiti di cui al punto 'Documentazione', l'Istituzione Scolastica si riserva il diritto di scegliere se ripetere la gara d'appalto oppure procedere alla valutazione delle offerte non conformi per poi commissionare la fornitura all'azienda la cui proposta ha riportato il maggior punteggio.

Criteri per la Valutazione delle Offerte

La valutazione delle offerte sarà effettuata sulla base dei seguenti elementi:
Punteggio Massimo

Offerta Economica 30 punti
Offerta Tecnica 70 punti
Elementi migliorativi 30 punti

Il punteggio relativo all'offerta economica non sarà attribuito nel caso di offerte

incomplete, ovvero mancanti di proposta per uno o più riferimenti specificati nella scheda tecnica di ognuno dei quattro lotti .

Il punteggio relativo alla qualità tecnica sarà attribuito sulla base delle seguenti regole:

- a) a tutte le Aziende offerenti ammesse alla gara sarà attribuito un punteggio base di **15** (quindici) punti;
 - b) al punteggio di cui al punto **a** saranno aggiunti 2 (due) punti per ogni opzione migliorativa rispetto a quanto richiesto nell'allegato tecnico, con punteggio massimo attribuibile pari a 45 (quarantacinque).
 - c) al punteggio di cui al punto **a** saranno sottratti 3 (tre) punti per ogni articolo non conforme alle specifiche minime indicate nella scheda tecnica.
 - d) al punteggio di cui al punto **a** saranno sottratti 10 (dieci) punti per ogni articolo non offerto.
- sarà assegnato 1 punto per ogni anno di garanzia (oltre la minima di 24 mesi) offerto per ciascun articolo specificato nelle schede tecniche. Nel caso di incrementi di garanzia per periodi pari a frazioni di anno, si procederà all'attribuzione del punteggio mediante il riconoscimento di 1/12 (un dodicesimo) di punto per ogni mese di garanzia riconosciuto.
 - saranno sottratti 3 punti per ogni articolo per il quale non è specificata la garanzia.

Elementi migliorativi (max 30 punti)

Esclusivamente per le offerte conformi ai requisiti specificati nel presente bando le offerte comprendenti quantità maggiori di quelle richieste e che rappresentino, a insindacabile giudizio della commissione giudicante, elemento migliorativo della qualità dell'offerta godranno di un aumento percentuale dei punti acquisiti pari alla percentuale di incremento, in termini economici, che gli articoli in eccesso rappresentano sull'intera fornitura. Nell'offerta, in questo caso, andranno indicati la quantità richiesta nella scheda tecnica ed il relativo costo unitario offerto e separatamente le quantità offerte eccedenti la richiesta.

- Saranno attribuiti 5 punti alle aziende che hanno già realizzato progetti analoghi al presente presso codesta istituzione scolastica.
- Saranno attribuiti 5 punti alle aziende che potranno garantire la presenza su Procida di referenti tecnici da utilizzare per assistenza tecnica.
- A parità di punteggio saranno valutati tutti i titoli presentati dalle Aziende offerenti, assegnando la fornitura a quella in grado di fornire le maggiori garanzie di qualità nell'esecuzione della stessa ed a insindacabile giudizio della commissione giudicante.

Disposizioni Finali

Non saranno prese in considerazione:

- offerte condizionate, espresse in modo indeterminato e/o prive, anche parzialmente, della documentazione richiesta;

- offerte parziali ovvero relative solo a parte delle attrezzature richieste.

L'istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso alle imprese per le offerte presentate.

L'istituzione scolastica si riserva di procedere all'aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta valida.

I prezzi relativi ai softwares applicativi e specifici, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e configurazione su tutte le macchine previste.

L'azienda individuata quale fornitrice delle attrezzature oggetto del presente bando dovrà provvedere all'addestramento del personale in merito all'uso delle stesse. Tale attività non potrà essere oggetto di oneri aggiuntivi da parte della Scuola Secondaria Statale di I Grado «A. Capraro» di Procida (NA).

Il pagamento della fornitura sarà effettuato per ogni singolo lotto e in base alla disponibilità degli accreditamenti da parte dell'Ente preposto, a consegna e montaggio avvenuti in misura dell'80% , ulteriore 10% a collaudo favorevole e dopo la verifica di eventuali inadempienze presso Equitalia S.p.A., ai sensi del Decreto Ministero Economia e Finanze n°40 del 18/01/2008 (attuazione art.48bis del D.P.R. n°602 del 29/09/1973) ed il saldo dopo le verifiche di rito a cui vengono sottoposti tutti i progetti FESR autorizzati.

Il collaudo sarà effettuato presso questo Istituto, ad installazione e configurazione ultimate, dal tecnico collaudatore individuato dal Dirigente Scolastico entro 30 giorni (trenta) dalla data di messa in opera delle apparecchiature.

Il trasporto delle attrezzature presso le sedi della Scuola Secondaria Statale di I Grado «A. Capraro» di Procida (NA) sarà a carico dell'impresa che si aggiudicherà l'appalto.

L'amministrazione scolastica può chiedere la risoluzione del contratto ai sensi del D.M. del 28/10/85 art. 37 nei seguenti casi:

- in qualunque momento dell'esecuzione avvalendosi della facoltà consentita dall'art.1671 del codice civile e per qualsiasi motivo tenendo indenne l'impresa dalle spese sostenute, dei lavori eseguiti, dei mancati guadagni;
- per motivi di pubblico interesse come previsto nell'art.23 del predetto decreto ministeriale;
- in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- in caso di cessione dell'azienda, di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo,
- di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'impresa;
- nei casi di sub appalto non autorizzati dall'Amministrazione come previsto all'art.9 del predetto decreto ministeriale;
- nei casi di decesso dell'imprenditore quando la considerazione della sua persona sia motivo determinante di garanzia;

- in caso di decesso di qualcuno dei soci nelle imprese costituite in società di fatto o in nome collettivo, o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'Amministrazione non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- nel caso in cui l'Amministrazione richieda aumenti o diminuzioni dell'oggetto del contratto oltre i limiti previsti dall'art. 27 del predetto decreto ministeriale.

La risoluzione del contratto ha effetto retroattivo, salvo il caso di contratti ad esecuzione continua o periodica, riguardo ai quali l'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

La risoluzione del contratto viene disposta dal Dirigente Scolastico. Di tale disposizione viene data comunicazione all'impresa con notificazione a mezzo di ufficiale giudiziario.

Con la risoluzione del contratto sorge nell'Amministrazione il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di questa, o i servizi, in danno dell'impresa inadempiente.

L'affidamento avverrà per trattativa privata o, entro i limiti prescritti, in economia, stante l'esigenza di limitare le conseguenze dei ritardi connessi con la risoluzione del contratto.

L'affidamento a terzi verrà notificato all'impresa inadempiente nelle forme prescritte con indicazione dei nuovi termini di esecuzione e delle forniture o dei servizi affidati e degli importi relativi.

All'impresa inadempiente saranno addebitate le spese sostenute in più dall'Amministrazione rispetto a quelle previste dal contratto risolto.

L'impresa che si aggiudicherà la gara non potrà cedere in subappalto tutta la fornitura o parte di essa senza l'autorizzazione dell'amministrazione scolastica. Per quanto non previsto dal bando valgono le disposizioni di legge vigenti per gli appalti di fornitura.

Foro competente

In caso di controversie, il foro competente è quello di Napoli.

Privacy

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs.196/2003, l'amministrazione scolastica informa che i dati raccolti saranno trattati ai soli fini dell'esecuzione della gara oggetto del presente bando e comunque in applicazione del suddetto D.Lgs.

**Il Dirigente Scolastico
Antimo Marotta**

LOTTO 01

Codice di autorizzazione nazionale: **A 1 FESR 06 POR CAMPANIA 2011 126**

Obiettivo: **A**

Progetto: **Promuovere e sviluppare la società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico.**

Azione: **A.1**

Descrizione: **Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del 1° ciclo.**

Importo totale finanziato: € **18.200,00**

Scheda tecnica Lotto 01

Descrizione	Caratteristiche	Quant.
Lavagna Interattiva Multimediale	<p><i>Proiettore</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: XGA • Focale: per fare 77" di diagonale il proiettore deve stare a 76 cm di distanza (calcolato dalla lente) – rapporto 0,47:1 • Tecnologia: LCD • Luminosità: 2600 AnsiLumen (normal mode) • Contrasto: 2000:1 • Compatibilità sistemi: completo • Lampada: 180W • Durata lampada: 5000 ore in modalità normale (6000 in ECO) • Telecomando: si • Braccio per montaggio fisso a parete. • Connessione video: completa • Connessione Audio: completa • HDMI: si • NTSC, PAL, SECAM <p><i>Lavagna elettromagnetica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 88" di diagonale • Dimensioni area di proiezione: 78" (1600x1200mm) • Dimensioni area utilizzabile: 82" (1740x1200mm) • Misure lavagna: 1820x1280x34mm • Superficie antirottura ed antiriflesso • Margine di errore (precisione puntatore): <=0.02 mm • Risoluzione: 59.000 x 86.000 • Velocità di Tracciamento: 250 linee al secondo • Tempo di risposta: < 8 ms • Velocità cursore: 120 dots/s (254 dots/inch) • Consumi: < 2W • Alimentazione USB e/o Wi-Fi opzionale <p><i>Funzionalità minime</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pennarelli colorati • Evidenziatore • Zoom In/Out • Acquisizione Schermo • Toolbar Utente intuitiva • Multi Lingua • Tasti di Scelta Rapida 	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Scrittura Testo & Disegno Forme su Video • Salvataggio & Playback di tutto quello che è stato Scritto e Disegnato • Dual Pen (permette l'utilizzo della lavagna da parte di 2 persone contemporaneamente in due spazi virtualmente delimitati) • Esportazione / Salvataggio del File nei Formati ppt, html, pdf e svariati formati immagine 	
Notebook	<p>Sistema operativo installato: Microsoft® Windows® 7 Professional 64bit Processore tipo: Intel Core i3 Frequenza di clock processore (MHZ): 2400 Memoria cache: 3 MB livello 3 Chipset NB: Intel HM55 Memoria RAM installata (GB): 2 Capacità singolo hard disk drive (GB): 500 Numero Hard Disk installati: 1 Tipo di Hard Disk: Serial ATA Tipo drive ottico: Masterizzatore DVD interno/multistandard Dual Layer/±/RAM Lettore/Scrittore memory card: Lettore SD/MMC Tipo schermo: Matrice attiva TFT HD CineCrystal a LED Dimensioni dello schermo/display (POLLICI): 15,6 Risoluzione dello schermo massima (PIXEL): 1366 x 768 Scheda video (Chipset): Intel HD Scheda audio (tipo): High Definition Audio Altoparlanti Integrati 2 Microfono integrato Webcam integrata (telecamera) Porte I/O (Numero e Tipo): 1 Line In MIC1 Line Out Cuffia/diffusori1 RJ-45 LAN1 VGA D-Sub 15 pin3 USB 2.0 Interfaccia Rete LAN Tipo di Interfaccia Rete WLAN: 802.11b/g/n Tipo di batteria NB: Ioni di litio (L-Ion) Batterie e numero celle: 1 batteria 6 celle4400 mAh Autonomia Max Batteria Idle Mode: 4 ore Certificazioni di sicurezza e qualità Marcatura CE, Energy Star, Epeat Silver</p>	5
Programmi didattici	Suite di programmi didattici per la scuola secondaria di I grado per applicazioni con LIM	4
Stampante multifunzione Inkjet	<ul style="list-style-type: none"> • 4 cartucce separate • velocità di stampa 15ppm a colori - 28ppm in 	1

	<p>b/n stampa fotografica 10x15cm 89sec ca.</p> <ul style="list-style-type: none">• max. risoluzione 5760x1440 dpi• risoluzione scanner 600x1200dpi• alimentazione carta:100 fogli carta comune A4• USB 2.0• compatibilità WIN/MAC.	
--	---	--

LOTTO 02

Codice di autorizzazione nazionale: **B 1 FESR 06 POR CAMPANIA 2011 99**

Obiettivo: **B**

Progetto: **Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche.**

Azione: **B.1.A**

Descrizione: **Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del 1° ciclo. Matematica e scienze.**

Importo totale finanziato: € **14.208,92**

Scheda tecnica Lotto 02

<i>Descrizione</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Quant.</i>
Programma dvd sistema solare	Software didattico	1
dvd salviamo la terra	Software didattico	1
Cd-rom phenomena	Software didattico	1
Tellurio	Software didattico	1
Microscopio professionale stereoscopico	<ul style="list-style-type: none"> • Uscita video AV Sistema PAL 628 X 582 • Compreso l'alimentatore e due adattatori per poterla utilizzare con la maggior parte dei microscopi inserendola al posto di un oculare. 	3
schermo a treppiedi	<ul style="list-style-type: none"> • 180x101 cm formato 16:9 • tela certificata B1, ignifuga e ad alta riflettanza • schermo con cassonetto in alluminio anodizzato 	1
Carrello per proiettore multimediale	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura metallica su ruote bloccabili • doppio ripiano orientabile • regolabile in altezza 	1
Proiettore multimediale	<p><i>Proiettore</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: XGA • Focale: per fare 77" di diagonale il proiettore deve stare a 76 cm di distanza (calcolato dalla lente) – rapporto 0,47:1 • Tecnologia: LCD • Luminosità: 2600 AnsiLumen (normal mode) • Contrasto: 2000:1 • Compatibilità sistemi: completo • Lampada: 180W • Durata lampada: 5000 ore in modalità normale (6000 in ECO) • Telecomando: si • Braccio per montaggio fisso a parete. • Connessione video: completa • Connessione Audio: completa • HDMI: si • NTSC, PAL, SECAM 	1
Videocamera	<ul style="list-style-type: none"> • Formato di Registrazione: Memoria flash integrata da 32 GB. Schede di memoria SDXC/SDHC/SD (2 slot). • Zoom Digitale: Zoom Digitale 300x 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Zoom Ottico: Zoom ottico 40x. • Monitor Anteprima: LCD touch-screen da 7,5cm (3"). • Stabilizzatore d'immagine: Stabilizzatore ottico d'immagine. 3 modalità: dinamica, standard, powered. = • Tipo di audio: Dolby Digital a 2 canali (AC-3 a 2 canali). • Qualita' di registrazione: Full HD 1080p. 5 qualità di registrazione: MXP, FXP, XP+, SP, LP. • Messa a fuoco: Automatica/manuale. AUTOMATICO: Face Priority AF/Instant AF/TV AF. MANUALE: pannello a sfioramento. (Ingrandimento, Face Assist). • Tipo di sensore: Sensore HD CMOS Pro di tipo 1/3. • Mirino: Mirino a colori. • Obiettivo: Lunghezza focale 6,1 - 61 mm. Lunghezza focale equivalente a 35 mm 43,6 - 436 mm. • Apertura massima da f1.8 a f3.0. • Sensibilità: L'illuminazione minima necessaria per la ripresa è di 1,3 lux. • Bilanciamento dei bianchi :TTL. (Luce giorno, Ombra, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente High). • Effetti Speciali: Vivace, Neutro, Fuoco morbido, Sfumato, Dettaglio pelle, Personalizzato. Luminosità, contrasto, nitidezza, intensità del colore. • Scatto fotografico: Scatto fotografico. • Processore di immagini Processore DIGIC DV III. Tecnologia Face Detection. • Audio Dub: Funzione di doppiaggio audio per aggiungere una colonna sonora alle riprese. • Uscita A/V: AV. Component. • Connessioni speciali: USB. Cuffia. 	
Armadi metallici	<p>Armadietto con ante scorrevoli e ripiani spostabili, realizzato in lamiera. Verniciato con resine epossipoliestere in colore grafite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ripiani • Dim. 100x43x180 cm 	1
kit astronomia	Sussidio didattico	1
kit alimentazione e digestione	Sussidio didattico	1
kit inquinamento	Sussidio didattico	1

dell'ambiente		
mobile porta televisione	<ul style="list-style-type: none"> • Per Schermi Lcd/ Plasma/ Led, Struttura In Alluminio Anodizzato • Almeno 2 Piani In Melaminico • Completo Di Raggruppacavi E Ruote • Portata Max. Kg.50 	1
notebook	<p>Sistema operativo installato: Microsoft® Windows® 7 Professional 64bit Processore tipo: Intel Core i3 Frequenza di clock processore (MHZ): 2400 Memoria cache: 3 MB livello 3 Chipset NB: Intel HM55 Memoria RAM installata (GB): 2 Capacità singolo hard disk drive (GB): 500 Numero Hard Disk installati: 1 Tipo di Hard Disk: Serial ATA Tipo drive ottico: Masterizzatore DVD interno/multistandard Dual Layer/±/RAM Lettore/Scrittore memory card: Lettore SD/MMC Tipo schermo: Matrice attiva TFT HD CineCrystal a LED Dimensioni dello schermo/display (POLLICI): 15,6 Risoluzione dello schermo massima (PIXEL): 1366 x 768 Scheda video (Chipset): Intel HD Scheda audio (tipo): High Definition Audio Altoparlanti Integrati 2 Microfono integrato Webcam integrata (telecamera) Porte I/O (Numero e Tipo): 1 Line In MIC1 Line Out Cuffia/diffusori 1 RJ-45 LAN1 VGA D-Sub 15 pin3 USB 2.0 Interfaccia Rete LAN Tipo di Interfaccia Rete WLAN: 802.11b/g/n Tipo di batteria NB: Ioni di litio (L-Ion) Batterie e numero celle: 1 batteria 6 celle 4400 mAh Autonomia Max Batteria Idle Mode: 4 ore Certificazioni di sicurezza e qualità Marcatura CE, Energy Star, Epeat Silver</p>	1
stampante multifunzione a colori	<ul style="list-style-type: none"> • 4 cartucce separate • velocità di stampa 15ppm a colori - 28ppm in b/n stampa fotografica 10x15cm 89sec ca. • max. risoluzione 5760x1440 dpi • risoluzione scanner 600x1200dpi • alimentazione carta: 100 fogli carta comune A4 • USB 2.0 • compatibilità WIN/MAC. 	1
serie misure per	Sussidio didattico	1

aridi		
cilindri graduati	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto in materiale acrilico trasparente. • Capacità 600 ml. 	6
kit comparazione densità	Sussidio didattico	6
chimica organica e inorganica	Sussidio didattico	4
lavagna interattiva	<p><i>Proiettore</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: XGA • Focale: per fare 77" di diagonale il proiettore deve stare a 76 cm di distanza (calcolato dalla lente) – rapporto 0,47:1 • Tecnologia: LCD • Luminosità: 2600 AnsiLumen (normal mode) • Contrasto: 2000:1 • Compatibilità sistemi: completo • Lampada: 180W • Durata lampada: 5000 ore in modalità normale (6000 in ECO) • Telecomando: si • Braccio per montaggio fisso a parete. • Connessione video: completa • Connessione Audio: completa • HDMI: si • NTSC, PAL, SECAM <p><i>Lavagna elettromagnetica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 88" di diagonale • Dimensioni area di proiezione: 78" (1600x1200mm) • Dimensioni area utilizzabile: 82" (1740x1200mm) • Misure lavagna: 1820x1280x34mm • Superficie antirottura ed antiriflesso • Margine di errore (precisione puntatore): <=0.02 mm • Risoluzione: 59.000 x 86.000 • Velocità di Tracciamento: 250 linee al secondo • Tempo di risposta: < 8 ms • Velocità cursore: 120 dots/s (254 dots/inch) • Consumi: < 2W • Alimentazione USB e/o Wi-Fi opzionale <p><i>Funzionalità minime</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pennarelli colorati • Evidenziatore • Zoom In/Out 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione Schermo • Toolbar Utente intuitiva • Multi Lingua • Tasti di Scelta Rapida • Scrittura Testo & Disegno Forme su Video • Salvataggio & Playback di tutto quello che è stato Scritto e Disegnato • Dual Pen (permette l'utilizzo della lavagna da parte di 2 persone contemporaneamente in due spazi virtualmente delimitati) • Esportazione / Salvataggio del File nei Formati ppt, html, pdf e svariati formati immagine 	
Telecamera per microscopi	<ul style="list-style-type: none"> • Uscita video AV Sistema PAL 628 X 582 • Compreso l'alimentatore e due adattatori per poterla utilizzare con la maggior parte dei microscopi inserendola al posto di un oculare. 	1
televisore lcd 32"	<ul style="list-style-type: none"> • Interfacce: Ethernet, USB • tecnologia sintonizzatore: dvb-t hd Immagini • Tecnologia schermo: edge led • Dimensioni schermo: 32 inches • Formato immagine: 16:9 • Luminosità immagine: 500 cd/m2 • Contrasto immagine: 1000000 • Max. risoluzione schermo: 1920 x 1080 • Risoluzione orizzontale: 1920 pixel • Risoluzione verticale massima: 1080 pixel • Modalità uscita audio: stereo • Alimentazione Wattaggio: 20 watt Standard e interfacce • Frequenza di aggiornamento: 100 Hz • Connettori: HDMI: 3 • Angolo visivo reale: 178 gradi 	1
armadio portaoggetti	Armadio metallico - grafite - 3 ripiani - 100x43x180 cm	1
Programma dvd conosciamo la terra	Software didattico	1
dvd nascita della vita sulla terra	Software didattico	1
provette in vetro	<ul style="list-style-type: none"> • (conf. 100 pz) D 20X200H mm 	1
porta provette	<ul style="list-style-type: none"> • Portaprovette in materiale infrangibile min.6 posti 	3

<p>Banco da laboratorio fisica/scienze</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dim. Cm 180x75x85h Piano In Laminato • Mobiletto 60x43x75h Inserito Sotto Il Banco Estraibile Su Ruote • Presa Elettrica Su Fungo In Nylon • 1 Interruttore • 1 Fusibile, • 2 Prese Bivalenti • Gruppo Acqua A Collo Di Cigno • Vaschetta Di Drenaggio Acqua Cm 30x30 • Rubinetto Per Gas A Una Via 	<p>1</p>
--	---	----------

LOTTO 03

Codice di autorizzazione nazionale: **A 1 FESR 06 POR CAMPANIA 2011 126**

Obiettivo: **B**

Progetto: **Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche.**

Azione: **B.1.B**

Descrizione: **Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del 1° ciclo. Lingue.**

Importo totale finanziato: € **22.321,90**

Scheda tecnica Lotto 03

<i>Descrizione</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Quant.</i>
Stampante multifunzione Inkjet	<ul style="list-style-type: none"> • 4 cartucce separate • velocità di stampa 15ppm a colori - 28ppm in b/n stampa fotografica 10x15cm 89sec ca. • max. risoluzione 5760x1440 dpi • risoluzione scanner 600x1200dpi • alimentazione carta:100 fogli carta comune A4 • USB 2.0 • compatibilità WIN/MAC. 	1
Pc docente	<ul style="list-style-type: none"> • Miditytower • cpu intel g850 • card reader • 2g ram • hd500g • dvdrw • takey • mouse • win 7 pro • Scheda audio duplex • Completo di Monitor LCD minimo 17" • Mouse e tastiera qwerty 	1
Pc allievo	<ul style="list-style-type: none"> • Miditytower • cpu intel g850 • card reader • 2g ram • hd500g • dvdrw • takey • mouse • win 7 pro • Scheda audio duplex • Completo di Monitor LCD minimo 17" • Mouse e tastiera qwerty 	20
Cd corso inglese	Software didattico	2
Cuffia con microfono per pc	<p><i>Caratteristiche tecniche minime</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Numero canali 2 • Risposta in frequenza 20 - 20.000 HZ . • Distorsione armonica totale 1 % • Sensibilità 108 dB . • Trasmissione Tramite cavo • Impedenza 32 Ohm 	30

<p>Software di gestione aula informatica</p>	<p><i>Funzioni docente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasmissione della propria schermata agli alunni; • Trasmissione della propria voce alla classe; • Chat privata vocale con un alunno; • Acquisizione della schermata di un alunno e trasmissione della stessa all'intera classe; • Registrazione della sequenza delle proprie schermate con commenti vocali; • Trasmissione alla classe della registrazione effettuata; • Blocco della postazione di uno o più alunni che disturbano; • Trasmissione di filmati all'intera classe (anche DVD); • Creazione di più classi e suddivisione della classe in gruppi con la possibilità di dare ad ogni gruppo compiti diversi; • Gestione Test/Quiz; • Invio e scrittura di files nei pc degli alunni; • Strumento grafico (Puntatore elettronico); • Possibilità di disporre la classe secondo le proprie esigenze; • Configurazione del proprio pc e, in remoto, di quelli degli alunni, con possibilità di bloccare l'esecuzione di qualsiasi software; • Invio ed esecuzione di comandi sui pc degli alunni; • Invio di messaggi testuali ad uno o più alunni; • Cancellazione alzata di mano alunno; • Verifica delle proprietà dell'alunno; • Opzioni di protezione e blocco della propria postazione; • Videata dei pc insegnante e alunno dimensionabili; • Collegamento a sorgenti audio e video esterni; • Accensione/Spengimento e Riavvio del computer allievo/gruppo allievi/tutta la classe da remoto; • Gestione programmi e siti web accessibili dagli alunni; • Utilizzo simultaneo da parte di più docenti; • Diffusione "live" attraverso webcam o sorgenti esterne (VCR, ecc.) . <p><i>Funzione per l'allievo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alzata di mano elettronica; 	<p>1</p>
--	---	----------

	<ul style="list-style-type: none"> • Invio di messaggi testuali all'insegnante; • Registrazione attività svolta; • Riproduzione registrazione effettuata; • Invio files al docente. 	
Radioregistratore	<p><i>Funzioni base</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Etichetta ID3 (CD-Text) • Programma • Ripeti • CD-Tray • Mega Bass • Sistema di casse Bass Reflex • Display LCD con retroilluminazione • Timer di spegnimento • Lettore cd-r/rw • Radio • Lettore mp3 • Collegamento cuffia • Alimentazione Batteria • Telecomando • Display • Equalizzatore • N° speaker 2 • Potenza w rms 9 W • Tipo speaker 2 vie 	4
Cd corso francese base	Software didattico	1
Cd corso francese avanzato	Software didattico	1
Cd corso inglese avanzato	Software didattico	2
Switch 24 porte	Switch 24p velocità max 1Gb/s predisposto per montaggio rack	1
Armadio porte battenti	Struttura in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore non inferiore a mm. 20, con bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Ante apribili a battente, ognuna attrezzata con serratura tipo yale, ruotanti su cerniere a molla, in acciaio. Zoccolo di chiusura alla base.	1
Cd corso lingua	Software didattico	2

inglese		
Poltroncina docente	<ul style="list-style-type: none"> • con braccioli • regolabile in altezza • rivestimento in materiale ignifugo •alzata a gas a norma 626 	1
Sedia alunno	<ul style="list-style-type: none"> • con schienale a norma 626 • struttura in tubolare verniciato a fuoco e faggio 	20
Tavolo 2 posti	<ul style="list-style-type: none"> • Dim. Minime CM 130X65X70H • Struttura metallica verniciata 	10
Cattedra docente	<p>Struttura portante formata da quattro gambe da mm. 40x1,5 a cui sono saldate di testa le barre di collegamento perimetrali in tubo da mm. 40x20x1,5. Saldatura a filo continuo. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° .</p>	1
Libreria bassa con cassette	Arredo per laboratorio	2
Realizzazione di punto rete e alimentazione elettrica.	<p>Impianto realizzato con torrette a pavimento, attraversamento con canalina calpestabile composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 21 prese RJ45 per rete lan • n. 11 gruppo prese alimentazione elettrica composto da 1 shuko + 1 multipasso. • n. 01 Armadietto metallico con predisposizione montaggio a rack 19". • patch pannel da 22 prese. • n. 01 Quadretto elettrico generale con interruttore generale e 3 linee elettriche di alimentazione comandate ognuna da interruttore magnetoelettrico differenziale. Il quadretto elettrico sarà ospitato nell'armadietto. <p>Il tutto fornito e messo in opera completo delle certificazioni previste dalle normative vigenti.</p>	1

LOTTO 04

Codice di autorizzazione nazionale: **A 1 FESR 06 POR CAMPANIA 2011 126**

Obiettivo: **B**

Progetto: **Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche.**

Azione: **B.1.C**

Descrizione: **Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del 1° ciclo. Musica.**

Importo totale finanziato: € **8.748,60**

Scheda tecnica 04

Descrizione	Caratteristiche	Quant.
Mixer amplificato	<ul style="list-style-type: none"> • Mixer 8 ch amplificato (100W+100W) • 8 ch (6 mono mic/line, 2 stereo line) • Multieffetto a 24-bit, 16 program integrato • EQ 3 bande su ogni canale • Phantom e low cut (75Hz) sui canali Mic • 2 mandate Aux per canale • 2 Ritorni • Main out, Extra ALT 3-4 stereo bus • I/O Mini Jack e RCA stereo • Rec. out con controllo volume • Control room e phone out a matrice assegnabile 	1
Diffusori audio passivi	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile di legno rivestito di moquette • 12" + piezo HF con tromba • Potenza applicabile 150W • Impedenza: 8 ohm • Risposta in frequenza 55Hz~18KHz • Sensibilità: 90 dB(1W@1m) • Frequenza di taglio: 4 kHz • Connessioni 2 jack ¼" in parallelo • Dimensioni: 58 x 39 x 32,5 cm (HxLxP) • Peso cad.: 12 Kg 	2
Notebook	<p>Sistema operativo installato: Microsoft® Windows® 7 Professional 64bit</p> <p>Processore tipo: Intel Core i3</p> <p>Frequenza di clock processore (MHZ): 2400</p> <p>Memoria cache: 3 MB livello 3</p> <p>Chipset NB: Intel HM55</p> <p>Memoria RAM installata (GB): 2</p> <p>Capacità singolo hard disk drive (GB): 500</p> <p>Numero Hard Disk installati: 1</p> <p>Tipo di Hard Disk: Serial ATA</p> <p>Tipo drive ottico: Masterizzatore DVD interno/multistandard Dual Layer/±/RAM</p> <p>Lettore/Scrittore memory card: Lettore SD/MMC</p> <p>Tipo schermo: Matrice attiva TFT HD CineCrystal a LED</p> <p>Dimensioni dello schermo/display (POLLICI): 15,6</p> <p>Risoluzione dello schermo massima (PIXEL): 1366 x 768</p> <p>Scheda video (Chipset): Intel HD</p> <p>Scheda audio (tipo): High Definition Audio</p> <p>Altoparlanti Integrati 2</p> <p>Microfono integrato</p> <p>Webcam integrata (telecamera)</p>	1

	Porte I/O (Numero e Tipo): 1 Line In MIC1 Line Out Cuffia/diffusori1 RJ-45 LAN1 VGA D-Sub 15 pin3 USB 2.0 Interfaccia Rete LAN Tipo di Interfaccia Rete WLAN: 802.11b/g/n Tipo di batteria NB: Ioni di litio (L-Ion) Batterie e numero celle: 1 batteria 6 celle4400 mAh Autonomia Max Batteria Idle Mode: 4 ore Certificazioni di sicurezza e qualità Marcatura CE, Energy Star, Epeat Silver	
Valigetta amplificata	<ul style="list-style-type: none"> • Lettore CD incorporato compatibile MP3, con funzione skip, repeat e program. • memoria interna 64 MB, espandibile con slot per CF/I da 8 a 512 MB. • Display LCD. • Riproduttore MP3 con controllo volume separato. • 2 microfoni a impugnatura 215,200/212,6 senza fili VHF incluso. • Telecomando • Porta USB • Potenza 27W RMS • Batteria 12V/2,9 Ah (tempo di ricerca totale 4 ore) • Dimensioni 313x220x215 mm • Peso 5,5 Kg 	1
Microfoni wireless ad archetto + Lavalier	<i>Trasmettitore da tasca:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Risposta in frequenza 60-18000Hz • Ingresso micro/linea • Indicatore di accensione a LED. <i>Ricevitore:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia diversity • Raporto segnale/rumore > 95 dBA • Distorsione armonica totale < 1%. 	4
dvd vergini	Supporto magneto-ottico vergine con capacità 4,7 Gb – Confezione da 10 pezzi.	10
Videocamera digitale full HD	<ul style="list-style-type: none"> • Formato di Registrazione: Memoria flash integrata da 32 GB. Schede di memoria SDXC/SDHC/SD (2 slot). • Zoom Digitale: Zoom Digitale 300x • Zoom Ottico: Zoom ottico 40x. • Monitor Anteprima: LCD touch-screen da 7,5cm (3"). • Stabilizzatore d'immagine: Stabilizzatore ottico d'immagine. 3 modalità: dinamica, standard, powered. _ • Tipo di audio: Dolby Digital a 2 canali (AC-3 a 2 	1

	<p>canali).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualita' di registrazione: Full HD 1080p. 5 qualità di registrazione: MXP, FXP, XP+, SP, LP. • Messa a fuoco: Automatica/manuale. AUTOMATICO: Face Priority AF/Instant AF/TV AF. MANUALE: pannello a sfioramento. (Ingrandimento, Face Assist). • Tipo di sensore: Sensore HD CMOS Pro di tipo 1/3. • Mirino: Mirino a colori. • Obiettivo: Lunghezza focale 6,1 - 61 mm. Lunghezza focale equivalente a 35 mm 43,6 - 436 mm. • Apertura massima da f1.8 a f3.0. • Sensibilità: L'illuminazione minima necessaria per la ripresa è di 1,3 lux. • Bilanciamento dei bianchi :TTL. (Luce giorno, Ombra, Nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente High). • Effetti Speciali: Vivace, Neutro, Fuoco morbido, Sfumato, Dettaglio pelle, Personalizzato. Luminosità, contrasto, nitidezza, intensità del colore. • Scatto fotografico: Scatto fotografico. • Processore di immagini Processore DIGIC DV III. Tecnologia Face Detection. • Audio Dub: Funzione di doppiaggio audio per aggiungere una colonna sonora alle riprese. • Uscita A/V: AV. Component. • Connessioni speciali: USB. Cuffia. • Microfono. HDMI. • Autonomia batterie: Tempo 2 ore e 10 minuti. • Peso: Il peso è minore di 400 g. • Dimensioni massime (H x L x P): Dimensioni d'ingombro 74 x71 x 137 mm. • Garanzia: Secondo le normative vigenti. 	
lavagna interattiva	<p><i>Proiettore</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: XGA • Focale: per fare 77" di diagonale il proiettore deve stare a 76 cm di distanza (calcolato dalla lente) – rapporto 0,47:1 • Tecnologia: LCD • Luminosità: 2600 AnsiLumen (normal mode) • Contrasto: 2000:1 • Compatibilità sistemi: completo • Lampada: 180W • Durata lampada: 5000 ore in modalità normale 	1

	<p>(6000 in ECO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telecomando: si • Braccio per montaggio fisso a parete. • Connessione video: completa • Connessione Audio: completa • HDMI: si • NTSC, PAL, SECAM <p><i>Lavagna elettromagnetica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 88" di diagonale • Dimensioni area di proiezione: 78" (1600x1200mm) • Dimensioni area utilizzabile: 82" (1740x1200mm) • Misure lavagna: 1820x1280x34mm • Superficie antirottura ed antiriflesso • Margine di errore (precisione puntatore): <=0.02 mm • Risoluzione: 59.000 x 86.000 • Velocità di Tracciamento: 250 linee al secondo • Tempo di risposta: < 8 ms • Velocità cursore: 120 dots/s (254 dots/inch) • Consumi: < 2W • Alimentazione USB e/o Wi-Fi opzionale <p><i>Funzionalità minime</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pennarelli colorati • Evidenziatore • Zoom In/Out • Acquisizione Schermo • Toolbar Utente intuitiva • Multi Lingua • Tasti di Scelta Rapida • Scrittura Testo & Disegno Forme su Video • Salvataggio & Playback di tutto quello che è stato Scritto e Disegnato • Dual Pen (permette l'utilizzo della lavagna da parte di 2 persone contemporaneamente in due spazi virtualmente delimitati) • Esportazione / Salvataggio del File nei Formati ppt, html, pdf e svariati formati immagine 	
<p>Mixer professionale 14 canali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 8 o 12 ingressi mic/line mono • 2 ingressi line stereo • 2 mandate aux (1 pre/post fader, 2 FX) • 32 effetti Lexicon a 24-bit 	<p>1</p>

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Funzione Tap tempo• Controllo di 3 parametri variabili per ogni effetto• Canale effetti dedicato con master fader• LED di clip effetti• Funzione Mute effetti• Connettori XLR e Jack da 1/4"• Ingresso di playback e uscita record su RCA stereo• EQ a tre bande con medi semiparametrici sugli ingressi mono• EQ a due bande sugli ingressi stereo• Insert jack TRS su tutti gli ingressi e le uscite mix• Metering d'uscita a LED 10 segmenti• Funzione SOLO• Uscita cuffie• Installabile a rack 19" | |
|--|---|--|