



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)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

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

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"
Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

Allegato C1: Capitolato tecnico lotto1

CAPITOLATO BENI DA ACQUISTARE NEL LOTTO INFORMATICA/MULTIMEDIALI

<p>SPECIFICHE TECNICHE TELECAMERA ESEMPIO TIPO Foscam R4 - Telecamera IP Wi-Fi, Ultra HD 4.0 Megapixel, Motorizzata PTZ con Zoom 6x, Visione notturna, Motion Detection, E-mail Alert, microSD slot, ONVIF, P2P Plug & Play, Foscam Cloud O ALTRO PRODOTTO TECNICAMENTE EQUIVALENTE</p> <p>Risoluzione Ultra HD 4.0 Megapixel (2560x1440) Tecnologia WDR per un video nitido in tutte le condizioni di luce. Filtro IR-CUT per colori ottimali ^ Motorizzata Pan & Tilt con Magic Zoom 6x - Visione Notturna fino a 8 metri - Angolo di visuale 110° ^ Altoparlante e microfono integrati (Audio bidirezionale) - Supporta microSD fino a 128 GB ^ Allarme di rilevazione del movimento e del suono con avviso tramite e-mail e registrazione video su scheda microSD, NVR, FTP server (Hard disk collegato a router, NAS) oppure sul Foscam Cloud ^ P2P facilmente configurabile anche tramite smartphone e tablet. Da iOS e Android si può scaricare l'app gratuita Foscam e scansionare il QRcode presente sul prodotto</p>	<p>NR 3</p>																												
<p>SPECIFICHE TECNICHE MONITOR INTERATTIVO ESEMPIO TIPO SMART BOARD SERIE MX O ALTRO PRODOTTO TECNICAMENTE EQUIVALENTE</p> <table border="0"> <tr> <td>Formato</td> <td>65"</td> </tr> <tr> <td>Audio</td> <td>2 x 10W</td> </tr> <tr> <td>Risoluzione</td> <td>4K Ultra HD</td> </tr> <tr> <td>Tecnologia Touch</td> <td>Infrarosso</td> </tr> <tr> <td>Tecnologia iQ</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Silktouch™</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Riconoscimento oggetti</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>SMART Ink™</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Pen ID™</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Differenziazione oggetti</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Tocchi simultanei</td> <td>10- Win e Mac</td> </tr> <tr> <td>Oggetti inclusi</td> <td>2 penne</td> </tr> <tr> <td>Input compreso iQ</td> <td>3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x</td> </tr> <tr> <td colspan="2">HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B</td> </tr> </table>	Formato	65"	Audio	2 x 10W	Risoluzione	4K Ultra HD	Tecnologia Touch	Infrarosso	Tecnologia iQ	Si	Silktouch™	Si	Riconoscimento oggetti	Si	SMART Ink™	Si	Pen ID™	No	Differenziazione oggetti	Si	Tocchi simultanei	10- Win e Mac	Oggetti inclusi	2 penne	Input compreso iQ	3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x	HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B		<p>NR 2</p>
Formato	65"																												
Audio	2 x 10W																												
Risoluzione	4K Ultra HD																												
Tecnologia Touch	Infrarosso																												
Tecnologia iQ	Si																												
Silktouch™	Si																												
Riconoscimento oggetti	Si																												
SMART Ink™	Si																												
Pen ID™	No																												
Differenziazione oggetti	Si																												
Tocchi simultanei	10- Win e Mac																												
Oggetti inclusi	2 penne																												
Input compreso iQ	3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x																												
HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet, 4x USB-A, 2x USB-B																													



Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020
Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

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

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"
Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120
Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

<p>(touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1x RS232-in, 3x RJ-45</p> <p>Pannello rapido (touch) e 2 USB-A Room Control Sensore di presenza Sensore luce schermo Cambio sorgente</p> <p>Pannello di setting Predisposizione per aggancio MiniPC Telecomando Vetro Include staffa Durata pannello ENERGY STAR Garanzia</p>	<p>Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B</p> <p>Si No Si Da pulsante con cambio a schermo</p> <p>Pulsante</p> <p>-</p> <p>Si Vetro temperato Si 50.000 ore Si - 65" 3 anni</p>
<p>SPECIFICHE TECNICHE Router: Connessioni sicure con qualsiasi dispositivo ESEMPIO TIPO SonicWall SMA 200 è il firewall della serie Secure Mobile Access. Ha il suo punto di forza proprio nella facilità con cui permette l'accesso alla rete aziendale tramite qualsiasi dispositivo o sistema operativo. SMA 200 dispone infatti di un client VPN per Windows, MacOS, Linux, Android, iOS e persino Kindle Fire. Dispone inoltre di un accesso sicuro tramite HTML5, che non richiede quindi l'installazione di alcun software. SMA 200 è un firewall perfetto per l'ufficio e l'azienda fino a 50 dipendenti, permette fino a 10 connessioni sicure simultanee e dispone di due porte gigabit ethernet e 2 USB O ALTRO PRODOTTO TECNICAMENTE EQUIVALENTE</p>	<p>NR 1</p>
<p>SPECIFICHE TECNICHE Controllori di sicurezza domotica</p> <p>ESEMPIO Tipo Domoki O ALTRO PRODOTTO TECNICAMENTE EQUIVALENTE</p> <p>N 1 Sensore gas N 1 Sensore allagamento</p>	<p>Kit N 1</p>



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

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

Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"
Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120

Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail rgis00200c@istruzione.it pec RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT sito web: www.istitutocurcio.gov.it

C.F. 81002810885

<p>N 1 Sensore Fumo</p> <p>N 1 Sirena</p> <p>N 1 Sensore monossido di carbone</p>	
<p>SPECIFICHE TECNICHE Comunicatore simbolico ESEMPIO TIPO comunicatore simbolico / alfabetico KeyClickerTAB (adatto anche per dislessici DSA) O ALTRO PRODOTTO TECNICAMENTE EQUIVALENTE comprendivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablet windows 8 o 10 pollici • Software di comunicazione Keyclicker di AIDA • Sintesi vocale, utile sia per comunicare sia per comporre le parole più facilmente (tabletpc anche per dislessici) • Sistema di predizione che velocizza la scrittura(predizione di parola, blu, e predizione di lettera in giallo). • Tabelle simboliche per la comunicazione aumentativa alternativa (CAA) • Software di progettazione delle tastiere per personalizzarle • Opzionale: tastiera Easymath per scrivere le espressioni matematiche • Opzionale: braccio di sostegno per attaccare il tabletpc alla carrozzina <p>Digitazione su tastiere personalizzate AIDA attraverso touch screen S.O. Windows garantisce facile compatibilità con qualunque programma (educativi, giochi, internet, e-mail, ecc...).</p> <p>Il software di comunicazione KeyClicker include una sintesi vocale, una predizione di lettera, di parola e una progettazione per personalizzare le tastiere con parole, immagini e suoni.</p>	<p>Nr 15</p>

Il Progettista
Prof. Salvatore Padua