



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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 – Titolo: "La cultura è mobile" – CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILLAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILLAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 - Email: atic810006@istruzione.it - PEC: atic810006@pec.istruzione.it

Sito web: www.icvillafranca.gov.it

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc atic810006

Prot. n. 2992/A14PON

Villafranca d'Asti, 08.09.2016

Alla Ditta MULTIMEDIA 2000 S.A.S – Torino All'Albo Al Sito web Agli Atti

MIUR

**Oggetto:** 

DETERMINA DIRIGENZIALE per applicazione entro il quinto d'obbligo del contratto per la fornitura di attrezzature per il progetto «Realizzazione Ambienti Digitali» Codice 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 dal titolo "La cultura è mobile", relativo all'avviso AOODGEFID 12810 del 15.10.2015.

### **Il Dirigente Scolastico**

VISTO

l'avviso MIUR prot. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015, per la presentazione delle proposte relative al Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola - competenze e ambienti di apprendimento" 2014-2020, avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali - 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave;

VISTA

la nota MIUR - 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 – Uff. IV – prot. AOODGEFID/5888 del 30.03.2016 con oggetto "Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali". 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave";

VISTO

che con determina a contrarre prot. 2257/A14PON del 08.07.2016 relativa al Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 e relativo capitolato tecnico è stata indetta la gara RDO n. 1282154 del 13.07.2016 svoltasi sul mercato elettronico di CONSIP, per l'affidamento chiavi in mano del progetto «Realizzazione AMBIENTI DIGITALI» Codice 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 dal titolo "La cultura è mobile, qui di seguito meglio specificato:





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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 – Titolo: "La cultura è mobile" – CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILLAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILLAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 - Email: atic810006@istruzione.it - PEC: atic810006@pec.istruzione.it

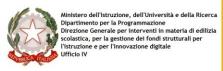
Sito web: www.icvillafranca.gov.it

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc\_atic810006

#### Modulo "la cultura è mobile" 14.918,03 lva esclusa

Modulo "la cultura è mobile" 14.918,03 lva esclusa				
Prodotto	·	Quantità		
Prodotto  Tablet  Proiettore portatile	Display: 10 " IPS con risoluzione Full HD Processore: MediaTek MT8136A quad core a 64-bit RAM: 2 GB o superiore Memoria interna: 32 GB espandibile tramite microSD fino a 128 GB Fotocamera principale: 5 megapixel o superiore Fotocamera secondaria: 2 megapixel o superiore Sistema operativo: Android 6.0 Marshmallow Batteria: 5900 mAh o superiore  Proiettore LCD - High Definition 720p Luminosità (bianco) 3200 lumen Luminosità (colore) 3200 lumen Rapporto di contrasto 15000:1 (dinamico) Risoluzione WXGA (1280 x 800) Rapporto d'aspetto nativo 16:10 Supporto colore1, 07 miliardi di colori Tipo lampada 200 Watt Ciclo di vita lampada Fino a 5000 ora/ e / fino a 10000 ora/ e (modalità economica) Ingresso video RGB, video composito Altoparlanti Altoparlanti - integrato Alimentazione 120/ 230 V c.a. (50 - 60 Hz ) Potenza assorbita in esercizio 277 Watt Dimensioni (LxPxH) 29.7 cm x 23.4 cm x 7.7 cm Peso 2.4 kg Interfacce: 1 x Ingresso VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x ingresso video composito - RCA 1 x Mobile High-Definition Link (MHL) / HDMI - HDMI a 19 pin, tipo A 1 x USB 2.0 - USB Tipo B 4 pin 1 x USB 2.0 - USB Tipo B 4 pin 1 x USB 2.0 - USB Tipo B 4 pin 1 x USB 2.0 - USB 4 pin Tipo A	Quantità 40		
Armadietto	1 x Ingresso S-video 1 x ingresso linea audio - RCA x 2  L' armadietto deve offrire lo spazio per riporre e ricaricare 10 tablet di diverse marche 10". Cassetti regolabili, per contenere anche tablet dotati di custodia. Lo sportello anteriore a scomparsa deve essere resistente alle manomissioni e offrire la massima sicurezza.  Inclusi nella confezione piastra di montaggio e lucchetto con cavo.  Deve poter contenere almeno 10 tablet per riporli, caricarli e sincronizzarli in maniera sicura.  Deve essere possibile impilare fino a 3 tablet e sincronizzare fino a 30 tablet con hub USB separato. Cavo USB incluso. Ventola integrata per evitare il surriscaldamento dei tablet in carica.	5		
Corrollo	Chiavi individuali del lucchetto incluse.	F		
Carrello	Trolley regolabile in altezza con ripiani ad ampia superficie	5		





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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 – Titolo: "La cultura è mobile" – CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILLAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILLAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 - Email: atic810006@istruzione.it - PEC: atic810006@pec.istruzione.it

Sito web: www.icvillafranca.gov.it

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc\_atic810006

	Ideale piano di appoggio per laptop, videoproiettore, ecc.	
	Peso massimo delle apparecchiature supportate: 10 kg	
	Ripiani rotabili di 360° e inclinabili di 35° verso alto / basso	
	Bordi rialzati impediscono lo scivolamento dei dispositivi	
	Dotato di 4 ruote da 2", di cui 2 bloccabili	
	Carrello con altezza regolabile da 850 a 1100 mm	
	Superficie piattaforme: 300 x 350 mm e 400 x 350 mm	
	Tavolino per notebook/proiettore realizzato in legno e acciaio con verniciatura a	
	polvere, colore bianco	
	PROCESSORE:Pentium Quad-Core, 1,60 GHz, N3700, 64 bit; RAM:4 GB, Banchi	
	RAM Liberi: 1, DDR 3L; MONITOR:15,60 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9,	
	Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768	
	Px, HD (1366x768), 200 nit, 500 :1; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk	
Notebook	Drive), 5400 rpm; AUDIO:Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato;	4
	GRAFICA:Intel, HD Graphics, 128 mb; WEBCAM:Webcam integrata, Megapixel :	7
	1,30 , Frame per secondo : 30 ; BATTERIA:5 hr, 3 Numero celle; SISTEMA	
	OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 10, Home; DIMENSIONI & PESO:2,40 kg;	
	CONNESSIONI:802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta	
	HDMI;	

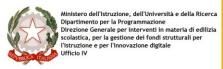
### MODULO "Realizzazione postazione di segreteria" € 1.491,80 Iva esclusa

Prodotto	Specifiche	Quantità
PC Desktop	PROCESSORE: Intel, Core i5, 2,70 GHz, 64 bit; RAM Installata 8 GB 1.600 MHz DDR3 RAM Massima 16 GB 1.600 MHz DD3 MEMORIA DI MASSA:1000 GB, HDD (Hard Disk Drive); 7.200 rpm GRAFICA: Nvidia, GeForce GTX745, 4096 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10, Home, Bit S.O.: 64 UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE: USB frontali: 2, USB posteriori: 4 Connettori, 1 DVI-D, 1 HDMI	2
Monitor	MONITOR: 23,60 ", LED, 16:9, 250 cd/m², 0,27 mm, Angolo di visione orizzontale: 170 gradi, Angolo di visione verticale: 160 gradi, Contrasto standard: 1000:1, Contrasto dinamico: 80000000:1, Risoluzione ottimale orizzontale: 1920, Risoluzione ottimale verticale: 1080, 60 HZ;	2

### SPESE GENERALI "Addestramento all'uso delle attrezzature" € 360,66 Iva esclusa

Formazione	<ul> <li>Addestramento all'uso delle attrezzature</li> <li>Almeno n. 6 ore da svolgersi in date da stabilirsi e alle seguenti condizioni:</li> <li>N. 3 ore presso la sede dell'Istituto Comprensivo di Villafranca d'Asti, alla presenza di TUTTI i docenti coinvolti nel progetto</li> <li>N. 3 ore presso una delle 4 sedi di Scuola Primaria coinvolte nel progetto (Monale, Ferrere, Baldichieri, Montafia) alla presenza dei soli docenti di plesso coinvolti</li> </ul>	6 ore
------------	--	-------





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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 – Titolo: "La cultura è mobile" – CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

### ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILLAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILLAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 - Email: atic810006@istruzione.it - PEC: atic810006@pec.istruzione.it

Sito web: www.icvillafranca.gov.it

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc\_atic810006

PRESO ATTO che la gara RDO 1282154, con aggiudicazione definitiva prot. 2840/A14PON del 31.08.2016, è stata affidata alla Ditta MULTIMEDIA 2000 S.A.S. di Alberto Zorri di TORINO – Via Canonica 5 – P.IVA 07800530011- per un importo totale di € 15.204,66 +Iva;

CONSIDERATO che, come previsto dall'art. 4 della determina dirigenziale della Rdo prot. 2257/A14PON del 08.07.2016 in applicazione della facoltà prevista dall'art. 106 comma 12 del D. Lgs 50/2016, l'Amministrazione aggiudicatrice può incrementare la fornitura nei limiti del quinto d'obbligo del contratto;

PRESO ATTO che alla luce dell'importo contrattuale risulta una economia di € 1.565,83+Iva, CONSIDERATO che per aumentare le suddette dotazioni, ottimizzandone la fruizione a garanzia di migliori risultati sul piano didattico, l'Amministrazione intende esercitare la facoltà del "quinto d'obbligo" incrementando la fornitura alle stesse condizioni e costi formulati nel contratto di aggiudicazione originario, contenendo la variazione in aumento entro il quinto dell'importo contrattuale e non modificando la natura della prestazione inizialmente prevista, senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni;

TENUTO CONTO che, per l'allestimento dei laboratori mobili in progetto e all'ottimizzazione dei risultati attesi, si rileva l'opportunità di incrementare la fornitura con:

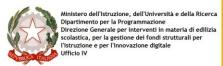
Notebook	PROCESSORE:Pentium Quad-Core, 1,60 GHz, N3700, 64 bit; RAM:4 GB, Banchi RAM Liberi: 1, DDR 3L; MONITOR:15,60 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza): 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza): 768 Px, HD (1366x768), 200 nit, 500:1; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; AUDIO:Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA:Intel, HD Graphics, 128 mb; WEBCAM:Webcam integrata, Megapixel: 1,30, Frame per secondo: 30; BATTERIA:5 hr, 3 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 10, Home; DIMENSIONI & PESO:2,40 kg; CONNESSIONI:802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0: 2, Porte USB 3.0: 1, Porta HDMI;	1
Tablet	Display: 10 " IPS con risoluzione Full HD Processore: MediaTek MT8136A quad core a 64-bit RAM: 2 GB o superiore Memoria interna: 32 GB espandibile tramite microSD fino a 128 GB Fotocamera principale: 5 megapixel o superiore Fotocamera secondaria: 2 megapixel o superiore Sistema operativo: Android 6.0 Marshmallow Batteria: 5900 mAh o superiore	6

Dato atto che la spesa per la fornitura in argomento trova copertura nella somma originariamente stanziata

#### **DETERMINA**

1. Di assumere la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento





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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-217 – Titolo: "La cultura è mobile" – CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

### ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILLAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILLAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 - Email: atic810006@istruzione.it - PEC: atic810006@pec.istruzione.it

Sito web: www.icvillafranca.gov.it

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc\_atic810006

2. Di autorizzare l'incremento del contratto di cui al Documento di Stipula relativo alla R.d.O. n. 1282154 del 13/07/2016 per l'acquisto di:

# n. 1 Notebook Asus X540SA € 300,00+Iva n. 6 Tablet Asus Zenpad10 € 196,00+Iva/cad. Totale € 1.176,00+Iva

per un importo complessivo di € 1.476,0 iva esclusa, rientrante nel Quinto d'Obbligo.

- 3. Di affidare la fornitura alla ditta MULTIMEDIA 2000 S.A.S. di Alberto Zorri di TORINO Via Canonica 5 P.IVA 07800530011- agli stessi patti, prezzi, condizioni del contratto originario, senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.
- 4. Di integrare il contratto del relativo atto di sottomissione che la Ditta fornitrice è tenuta a sottoscrivere.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Prof. Fabio POGGI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art.3, comma2, del D.Lgs n.39/93