



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  
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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-217 – Titolo: “La cultura è mobile” –  
CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 – Email: [atic810006@istruzione.it](mailto:atic810006@istruzione.it) – PEC: [atic810006@pec.istruzione.it](mailto:atic810006@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icvillafranca.gov.it](http://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

**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-FESR PON-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-FESR PON-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-FESR PON-PI-2015-217 dal titolo “La cultura è mobile, qui di seguito meglio specificato:



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-217 – Titolo: “La cultura è mobile” –  
CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 – Email: [atic810006@istruzione.it](mailto:atic810006@istruzione.it) – PEC: [atic810006@pec.istruzione.it](mailto:atic810006@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icvillafranca.gov.it](http://www.icvillafranca.gov.it)

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc\_atic810006

### Modulo “la cultura è mobile” 14.918,03 Iva esclusa

| Prodotto             | Specifiche  | Quantità |
|----------------------|---|----------|
| Tablet               | Display: 10 “ IPS con risoluzione Full HD<br>Processore: MediaTek MT8136A quad core a 64-bit<br>RAM: 2 GB o superiore<br>Memoria interna: 32 GB espandibile tramite microSD fino a 128 GB<br>Fotocamera principale: 5 megapixel o superiore<br>Fotocamera secondaria: 2 megapixel o superiore<br>Sistema operativo: Android 6.0 Marshmallow<br>Batteria: 5900 mAh o superiore   | 40       |
| Proiettore portatile | Proiettore LCD - High Definition 720p<br>Luminosità (bianco) 3200 lumen<br>Luminosità (colore) 3200 lumen<br>Rapporto di contrasto 15000:1 (dinamico)<br>Risoluzione WXGA (1280 x 800)<br>Rapporto d'aspetto nativo 16:10<br>Supporto colore 1, 07 miliardi di colori<br>Tipo lampada 200 Watt<br>Ciclo di vita lampada Fino a 5000 ora/ e / fino a 10000 ora/ e (modalità economica)<br>Ingresso video RGB, video composito<br>Altoparlanti Altoparlanti - integrato<br>Alimentazione 120/ 230 V c.a. ( 50 - 60 Hz )<br>Potenza assorbita in esercizio 277 Watt<br>Dimensioni (LxPxH) 29.7 cm x 23.4 cm x 7.7 cm<br>Peso 2.4 kg<br>Interfacce:<br>1 x Ingresso VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15)<br>1 x ingresso video composito - RCA<br>1 x Mobile High-Definition Link (MHL) / HDMI - HDMI a 19 pin, tipo A<br>1 x USB 2.0 - USB Tipo B 4 pin<br>1 x USB 2.0 - USB 4 pin Tipo A<br>1 x Ingresso S-video<br>1 x ingresso linea audio - RCA x 2 | 5        |
| Armadietto           | 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.<br>Inclusi nella confezione piastra di montaggio e lucchetto con cavo.<br>Deve poter contenere almeno 10 tablet per riporli, caricarli e sincronizzarli in maniera sicura.<br>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.<br>Chiavi individuali del lucchetto incluse.   | 5        |
| Carrello             | Trolley regolabile in altezza con ripiani ad ampia superficie   | 5        |



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-217 – Titolo: “La cultura è mobile” –  
CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 – Email: [atic810006@istruzione.it](mailto:atic810006@istruzione.it) – PEC: [atic810006@pec.istruzione.it](mailto:atic810006@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icvillafranca.gov.it](http://www.icvillafranca.gov.it)

Codice Fiscale: 92061900053 Codice IPA istsc\_atic810006

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | <p>Ideale piano di appoggio per laptop, videoproiettore, ecc.<br/>Peso massimo delle apparecchiature supportate: 10 kg<br/>Ripiani rotabili di 360° e inclinabili di 35° verso alto / basso<br/>Bordi rialzati impediscono lo scivolamento dei dispositivi<br/>Dotato di 4 ruote da 2", di cui 2 bloccabili<br/>Carrello con altezza regolabile da 850 a 1100 mm<br/>Superficie piattaforme: 300 x 350 mm e 400 x 350 mm<br/>Tavolino per notebook/proiettore realizzato in legno e acciaio con verniciatura a polvere, colore bianco</p>   |   |
| Notebook | <p>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 &amp; SOFTWARE: Windows 10, Home; DIMENSIONI &amp; PESO: 2,40 kg; CONNESSIONI: 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI;</p> | 4 |

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

| Prodotto   | Specifiche   | Quantità |
|------------|--|----------|
| PC Desktop | <p>PROCESSORE: Intel, Core i5, 2,70 GHz, 64 bit;<br/>RAM Installata 8 GB 1.600 MHz DDR3<br/>RAM Massima 16 GB 1.600 MHz DD3<br/>MEMORIA DI MASSA: 1000 GB, HDD (Hard Disk Drive); 7.200 rpm<br/>GRAFICA: Nvidia, GeForce GTX745, 4096 MB;<br/>SISTEMA OPERATIVO &amp; SOFTWARE: Windows 10, Home, Bit S.O. : 64<br/>UNITÀ OTTICHE: 1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write;<br/>CONNETTORI/PORTE: USB frontali : 2 , USB posteriori : 4 Connettori , 1 DVI-D, 1 HDMI</p> | 2        |
| Monitor    | <p>MONITOR : 23,60 " , LED, 16:9, 250 cd/m<sup>2</sup>, 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;</p>  | 2        |

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

|            |   |       |
|------------|---|-------|
| Formazione | <p>Addestramento all'uso delle attrezzature<br/>Almeno n. 6 ore da svolgersi in date da stabilirsi e alle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 |
|------------|---|-------|



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  
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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-217 – Titolo: “La cultura è mobile” –  
CUP:G16J15001640007 - CIG: ZF21A9C930

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 – Email: [atic810006@istruzione.it](mailto:atic810006@istruzione.it) – PEC: [atic810006@pec.istruzione.it](mailto:atic810006@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icvillafranca.gov.it](http://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<br>Processore: MediaTek MT8136A quad core a 64-bit<br>RAM: 2 GB o superiore<br>Memoria interna: 32 GB espandibile tramite microSD fino a 128 GB<br>Fotocamera principale: 5 megapixel o superiore<br>Fotocamera secondaria: 2 megapixel o superiore<br>Sistema operativo: Android 6.0 Marshmallow<br>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



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  
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

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

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VILAFRANCA D'ASTI

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO

Piazza Goria - 14018 VILAFRANCA D'ASTI (AT)

Tel. 0141-943100 – Email: [atic810006@istruzione.it](mailto:atic810006@istruzione.it) – PEC: [atic810006@pec.istruzione.it](mailto:atic810006@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icvillafranca.gov.it](http://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