



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

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

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
ISTITUTO COMPRENSIVO "FERRARI"**

Via M. Cerrone, n. 17 – 13100 VERCELLI

Tel. 0161/211805 – 0161/260102 - Fax 0161 255039

Codice Fiscale: 94023430021 Codice Meccanografico: VCIC809001

E-mail: vcic809001@istruzione.it – vcic809001@pec.istruzione.it

Web: icferrarivercelli.gov.it



I.C. "Ferrari"
la musica che unisce...

Prot. n. 6718 /Z4

Vercelli, lì 8/Luglio/ 2016

Al sito della scuola: <http://icferrarivercelli.gov.it/>

All'albo On line – Scuola

Agli Atti Pon

Oggetto: **DETERMINA A CONTRARRE applicazione entro il quinto d'obbligo del contratto per la fornitura di infrastrutture tecnologiche (RDO) relative al finanziamento Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020: - Realizzazione ambienti digitali - Codice Identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262**

CUP: C66J15001490007

CIG: ZEC1A149DF : LOTTO UNICO – riferimento RDO n. 1236050 - progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

PREMESSO

- che con la determina a contrarre prot. n. 5525/Z4 del 30/Maggio/2016 è stata indetta la procedura di gara per la fornitura di infrastrutture tecnologiche relative al finanziamento del **progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262 "Una scuola flessibile, capovolta e inclusiva"** - Asse II infrastrutture per l'istruzione, Obiettivo 10.8, Azione 10.8.1: sotto-azione 10.8.1.A3 – Prot. n. **AOODGEFID/5888 del 30/03/2016** sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015;
- che a seguito di gara svoltasi sul MEPA, con RDO n. 1236050, la ditta **TECNO Ma.U** di Guarcello Gioacchino – Via Cameri, n. 5 - 13039 - Trino V.se (VC) si è aggiudicata definitivamente la fornitura con decreto prot. n. 6387 Z/4 del 28/06/2016 per un importo contrattuale – iva esclusa- di euro **€ 18.811,38=**
- che, come previsto dal disciplinare di gara allegato alla RDO n. 1236050 all'art. 7, emanato da questo Istituto Comprensivo con prot. n. 5621 del 06/06/2016, l'amministrazione aggiudicatrice potrà incrementare la fornitura nei limiti del quinto d'obbligo del contratto;

VISTO l'art. 11 del R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii. che disciplinano i rapporti tra le parti in caso di incremento entro il quinto d'obbligo del prezzo d'appalto pattuito per i contratti di fornitura;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262

VISTO il D.Lgs 50/2016, concernente l'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

VISTO l'art. 34 D. l. 1 febbraio 2001 n. 44, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO l'art. 311 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici, ai sensi del quale l'Amministrazione Scolastica aggiudicatrice può avvalersi della variazione in aumento della prestazione contrattuale, nella esecuzione di una fornitura o di un servizio, fino alla concorrenza di un quinto del corrispettivo complessivo;

CONSIDERATO che per aumentare e migliorare le dotazioni tecnologiche ed informatiche, la Amministrazione intende esercitare la facoltà del "quinto d'obbligo" agli stessi patti, prezzi e condizioni del documento di stipula RDO n. 1236050 e con l'applicazione dello stesso ribasso per un importo complessivo di euro 609,17= iva esclusa;

PRESO ATTO che la spesa per la fornitura in argomento trova copertura nella somma originariamente stanziata per l'esecuzione del progetto in oggetto

DETERMINA

- la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
- di autorizzare l'incremento del contratto di cui al documento di stipula relativo alla RDO n. 1236050 per un importo complessivo di 609,17= iva esclusa e di affidare la fornitura alla Ditta **TECNO Ma.U** di Guarcello Gioacchino – Via Cameri, n. 5 - 13039 - Trino V.se (VC) nei limiti del quinto d'obbligo del contratto originale.

Dettaglio beni ad incremento fornitura:

n. 1 NOTEBOOK HP 250 I3-4005U 15.6" DISPLAY HD 500 GB RAM euro (iva esclusa):	376,65
n. 1 SEDIA ERGONOMICA PER CLASSE 3.0 euro (iva esclusa):	30,00
n. 4 BANCHI TRAPEZIOIDALI SINGOLI CON RUOTE euro (iva esclusa):	202,52

TOTALE INTEGRAZIONE FORNITURA euro (iva esclusa): 609,17=

Pertanto, la **fornitura definitiva** di infrastrutture tecnologiche relative al finanziamento 10.8.1.A3 -FESRPON-PI-2015-262, costituita dal contratto finale di cui alla RDO MEPA n. 1236050 e dalla presente determina di integrazione entro il quinto d'obbligo, **risulterà:**

LOTTO UNICO – per un importo di **euro 18.809,17** (IVA esclusa) così composto:



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

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



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

MIUR

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262

MODULO "Postazione multimediale per l'accesso dell'utenza e del personale"

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali)	Quantità
Pc Desktop (PC fisso) Caratteristiche: PC All In One - Colore Nero - Processore Intel® Core I5 4460 (3.2GHz) - Processore Intel QC i5-4460 3.20 GHz - Touch Screen - Caratteristiche dello Schermo Multi Touch Anti-GLARE - Memoria Base 4GB - Memoria max. Espandibile a 16GB - Alloggiamenti RAM (totali - disponibilità) 2 SLOT - Frequenza memorie 1600MHZ - Hard Disk 500 GB - Tipo disco fisso 3.5 SATAII / 7200rpm - Scheda grafica Intel® HD Graphics 4600 - Scheda di Rete Wireless-Lan - Sistema Operativo Windows 10	2

MODULO "SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO – UNA SCUOLA FLESSIBILE, CAPOVOLTA E INCLUSIVA

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali)	Quantità
Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262 <u>N. 1 Lavagna interattiva multimediale</u> Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262 Caratteristiche LIM: LIM 80" Formato 4:3 – TECNOLOGIA CAPACITIVA Cornice Alluminio - Superficie Melamina - Tocchi simultanei 10 - Strumenti di puntamento Dita o penna capacitiva - Vassoio portapenne, Software in dotazione: MimioStudio e ACTIVE INSPIRE, Interfaccia USB, CASSE INTEGRATE 20W+20W, penna in dotazione,	1



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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

MIUR

garanzia 5 anni

Abbinata a videoproiettore wireless ad ottica corta fisso da parete

Caratteristiche Videoproiettore:

TECNOLOGIA: Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD - Pannello LCD - 0,55 pollici con MLA (D8)

IMMAGINE: Color Light Output 2.700 lumen-1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico) In accordance with ISO - 21118:2013 - White Light Output 2.700 lumen - 1.500 lumen (in modalità Risparmio energetico) In accordance with ISO - 21118:2013 - Risoluzione XGA, 1024 x 768, 4:3 - Rapporto di contrasto 10.000: 1 - Lampada 215W, 10.000hDurata

OTTICA: messa a fuoco Manuale

CONNETTIVITÀ:

Funzione USB Display 3-in-1: Video / Telecomando / Audio

Interfacce USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), MHL, RS-232C, Ingresso S-Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc

Montaggio e installazione incluso

Supporto per LIM

Caratteristiche: accessorio per LIM ad ottica corta costituito da struttura a saliscendi per fissaggio a parete. Compatibilità con LIM individuata in offerta. Montaggio e installazione inclusa.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

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



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

MIUR

PC Laptop (Notebook) Caratteristiche: Processore Intel® Core™ i3-4005U (1,7 GHz, 3 MB di cache, 2 core) Schermo 15.6" HD led (1366 x 768) - Memoria 4 GB di SDRAM DDR3L-1600 (1 x 4 GB) - Hard Disk SATA da 500 GB (5400 rpm) Cd/Dvd DVD Super Multi DL - Webcam integrata - Webcam megapixel 0.3 MP - Connettività Lan-Wireless-Bluetooth

Porte di espansione 1 USB 3.0 - 2 USB 2.0 - 1 VGA - 1 HDMI - 1 jack combo cuffia/microfono 1 alimentatore CA - 1 RJ-45

**Scheda Grafica Integrata Intel HD integrata
sistema operativo: Windows 10 pro**

3

Armadietto porta Notebook P Box a parete per notebook fino a 19':

- Colore bianco
 - Ripiano con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza
 - Struttura in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 1,5 mm
 - Serrature con 2 chiavi a cifratura unica (no tubolari)
 - Predisposizione per due lucchetti (forniti in dotazione)
 - Vano inferiore per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei cavi di collegamento
 - Banda elastica per il fissaggio del notebook
 - Cuscinetti in gomma per il sostegno e la protezione del notebook
 - Paracolpi in spugna
 - Dimensioni esterne LxPxH 600x130x600mm
 - Dimensioni ripiano LxH 540x420mm
- Predisposizione per due lucchetti per maggiore sicurezza

1

Arredi mobili e modulari

Banchi Trapezoidali singoli con ruote:

Struttura	Metallo verniciato a polveri epossidiche colori vari
Piano di lavoro	Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS
Dimensioni piano di lavoro	86x41x4,3 cm
Altezza del piano da terra	76 cm

32



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI****pon**
2014-2020

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

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

MIUR

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-262		
Sedie ergonomiche per classe 3.0:		32
Struttura	Tubolare da 1,5 cm verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro	
Seduta	Materiale plastico antiurto	
Dimensioni seduta	43,5x43,5 cm	
Altezza seduta da terra	44 cm	
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento orizzontale sincronizzazione notebook/tablet Carrello ricarica FINO A 32 tablet con serrature di sicurezza, ruote piroettanti, sistema di programmazione delle fasi di ricarica e prevenzione dai sovraccarichi con sistema di ventilazione, sistema interno per il fissaggio degli alimentatori e gestione cavi USB, struttura interna in acciaio con rivestimento in MFC con angolari in plastica morbida per assorbire gli urti, Dimensioni esterne: P 47,3 x L 84 x H 103 cm Dimensioni alloggiamento: P 34,4 x L 21,7 x H 4,15 cm		1
Dispositivi ibridi PC/Tablet Tipo di prodotto: Hybrid (2-in-1) Fattore di forma: Convertibile (tastiera rimovibile). Frequenza del processore: 1,44 GHz, Famiglia processore: Intel Atom, Processore: X5-Z8500 MEMORIA RAM installata: 2 GB. Hard disk: 32 GB espandibile mediante MicroSD , Dimensioni schermo: 25,6 cm (10.1"), Risoluzione: 1280 x 800 Pixels, Formato: 16:9 LED Retroilluminato touchpad, Webcam integrata anteriore e posteriore - Scheda Grafica intel HD integrata, 1 porta USB, 1 PORTA MICRO USB 2.0, 1 PORTA MICRO HDMI, connettività bluetooth e wifi standard, sistema operativo WINDOWS 10		38

Inclusi:

- montaggio e installazione dei Kit- formazione sull'uso dell'apparecchiatura;
- Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata minima di 36 (trentasei) mesi.

- **DI DARE ATTO** che la ditta fornitrice dovrà sottoscrivere il relativo atto di sottomissione;

-**DI PUBBLICARE**, in data odierna, la presente determina all'albo della scuola e al sito web.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Fulvia CANTONE