



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
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 (FSE-FESR)

Identificativo del progetto: **10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129**

CUP: **E26J16000110007** CIG: **Z4C19047A0**



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. GRAMSCI" - LODI VECCHIO

Scuola dell'infanzia - Scuola primaria - Scuola secondaria di I grado

26855 Lodi Vecchio (LO) - Via Cavour, 4
e-mail: ist.compr.gramsci@libero.it
Pec: loic80300e@pec.istruzione.it
Codice ministeriale: LOIC80300E

Tel. 0371 752792 - Fax 0371 7527
e-mail: LOIC80300E@istruzione.it
Sito web: www.scuolalodivecchio.gov.it
Codice fiscale: 92532000152

Prot. n. 1256/C24

Lodi Vecchio, 24 maggio 2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

FESR Asse II - 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.

Identificativo del progetto: **10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129**

CUP: **E26J16000110007** CIG: **Z4C19047A0**

DETERMINAZIONE DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA

OGGETTO: DETERMINAZIONE DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA DELLA RDO N° 1200574 E REINVESTIMENTO ECONOMIE RESIDUE del progetto LAN/WLAN PON Programma Operativo Nazionale

“Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - FESR Asse II - 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.

Codice progetto: **10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129**

CUP: E26J16000110007

CIG: Z4C19047A0



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
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 (FSE-FESR)

Identificativo del progetto: **10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129**

CUP: **E26J16000110007** CIG: **Z4C19047A0**

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTA la Determina a Contrarre del Dirigente Scolastico prot. n. 998/C24 del 03/05/2016 per la realizzazione del progetto in oggetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129;

VISTA la nota Prot. n. AOODGEFID/1764 del 20/01/2016 di approvazione ed il relativo finanziamento del PON FESR "10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129";

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto del 15/02/2016 relativa all'assunzione in bilancio del progetto autorizzato;

CONSIDERATE le Linee guida appalti sotto soglia dell'AdG e, in particolare, la Pubblicazione dell'esito dell'affidamento;

VISTO il verbale della Commissione di gara Prot. n. 1191/C24 del 18 maggio 2016, relativo agli atti del procedimento di apertura buste delle offerte tecnico-economiche pervenute con la RdO N°1200574;

CONSTATATA la regolarità degli atti della procedura di gara;

CONSIDERATO che la ditta TECNOFFICE di Negri Domenico & C. Snc (codice fiscale 04462980154) è stata l'unica azienda a presentare offerta economica e considerata la stessa vantaggiosa e rispondente alle esigenze della scuola, si procede con l'aggiudicazione definitiva e la stipula del contratto con valore di € 11.150,00 (undicimilacentocinquanta) iva esclusa;

CONSIDERATO che la base d'asta della RdO ammontava ad euro 11.434,43 (undicimilaquattrocentotrentaquattro/43) iva esclusa e visto il valore del contratto stipulato di euro 11.150,00 Euro (undicimilacentocinquanta/00) iva esclusa, si calcola una economia pari ad euro 284,43 (duecentoottantaquattro/43) iva esclusa;

RITENUTO di dover procedere all'aggiudicazione definitiva dell'appalto di cui trattasi;

DETERMINA

- di approvare le premesse nella loro interezza;
- di approvare l'allegato verbale Prot. n. 1191/C24 della Commissione di gara del 18/05/2016, quale parte integrante e sostanziale della presente determina;
- di aggiudicare definitivamente la gara per la fornitura delle attrezzature di cui al bando di gara, a favore della Ditta TECNOFFICE di Negri Domenico & C. Snc, via Della Pace, 10/a - 20098 San Giuliano Milanese (MI) la cui offerta è risultata la sola pervenuta, ritenuta valida, congrua e



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
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 (FSE-FESR)

Identificativo del progetto: **10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129**CUP: **E26J16000110007** CIG: **Z4C19047A0**

conveniente, per un corrispettivo di € 11.150,00 (undicimilacentocinquanta) iva esclusa, comprensivo anche di trasporto, installazione e montaggio nei luoghi di destinazione, alle condizioni e norme di cui al bando di gara di questo Istituto e alle condizioni offerte da codesta Ditta nel preventivo-offerta presentato;

- di integrare l'ordine per la fornitura con l'economia di spesa di € 284,43 (duecentootantaquattro/43) iva esclusa, aumentando, ove possibile ed in coerenza con i prezzi indicati nell'offerta, il quantitativo degli articoli indicati nel capitolato tecnico Prot. n. 999/C24 del 3 maggio 2016;
- di pubblicare in data odierna all'Albo e al sito dell'Istituzione scolastica la presente determinazione;
- di elencare il materiale necessario per la realizzazione del progetto 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129, comprensivo dell'integrazione con l'economia di spesa di € 284,43.

QUANTITÀ	DESCRIZIONE	Costo unitario	Costo totale
4	<u>ACCESS POINT DUAL RADIO PER RETE WIRELESS CENTRALIZZATA Antenne Smart</u> Wireless Access Point Dual Radio 2x2 802.11a/b/g/n/ac 1200Mbps, Antenne Smart integrate, 2 Porte LAN Gigabit, supporto PoE, APFlex Technology, Intra-BBS Traffic Blocking/L2 Isolation, Smart Classroom Load Balancing, Smart WiFi Management: Dynamic Channel Selection/Smart Load Balancing/Auto Healing/Band Select/Client Signal Threshold, Hotspot QR Code, Local Centralized Controller, Free Live Monitoring & Statistics	€ 610	€ 2440
9	<u>ACCESS POINT DUAL RADIO PER RETE WIRELESS CENTRALIZZATA</u> Wireless Access Point Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac 1200Mbps, Porta LAN Gigabit, supporto PoE, antenne integrate, Formato Smoke Detector APFlex Technology, Intra-BBS Traffic Blocking/L2 Isolation, Smart Classroom Load Balancing, Smart WiFi Management: Dynamic Channel Selection/Smart Load Balancing/Auto Healing/Band Select/Client Signal Threshold, Hotspot QR Code, Local Centralized Controller, Free Live Monitoring & Statistics	€ 175	€ 1575
14	<u>INSTALLAZIONE e CABLAGGIO STRUTTURATO DEGLI ACCESS POINT</u> Installazione access point con realizzazione link di collegamento tra AP ed armadio di piano, con cavo in categoria 6 Gigabit, posato in canalina PVC ispezionabile. Il collegamento deve essere testato e certificato tramite strumento certificatore per la categoria 6 Gigabit, con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato. La posizione dell'access point dovrà essere tale da garantire la massima copertura, e tale copertura dovrà essere certificata, con	€ 360	€ 5040



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
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 (FSE-FESR)

Identificativo del progetto: **10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-129**CUP: **E26J16000110007** CIG: **Z4C19047A0**

	rilascio obbligatorio della mappa di copertura a fine installazione realizzata tramite software di site survey.		
3	<p><u>ARMADIO RACK 19" A MURO 9 Unità</u> Dimensioni (A)491 X (L)600 X (P)450 MM COLORE GRIGIO CHIARO <u>Comprensivo di installazione a parete ed alimentazione elettrica a norma.</u> Caratteristiche: - In acciaio, fianchi laterali smontabili con chiusura a chiave. - Fessure di ventilazione per ventilazione e scarico attivi e passivi - Rating di protezione IP40. - Porta frontale In vetro, struttura di acciaio con chiusura a chiave. - 2 montanti laterali verticali da 19". - Capacità di carico 60 Kg. - Ingresso cavi dall'alto o dal basso, con protezioni contro la polvere. - Messa a terra, kit di viti per il montaggio degli accessori incluse. - INCLUSA N° 1 MENSOLA PER RACK. - INCLUSA multipresa 6 prese tripolari con interruttore magnetotermico per armadio rack 19". - INCLUSO pannello patch 19" UTP cat 6 con connettori RJ45 UTP 8 poli inclusi</p>	€ 175	€ 525
4	<p><u>SWITCH GESTIBILE 8+2 PORTE GIGABIT VLAN PoE</u> Switch Web Managed 8 porte Gigabit PoE (erogazione PoE fino a 70W) +2 porte SFP Gigabit - Supporto IPv6, VLAN - Design senza ventole, Desktop</p>	€ 110	€ 440
2	<p><u>FIREWALL E CONTENCT FILTERING HARDWARE BASATO SU SOFTWARE OPEN SOURCE</u> Caratteristiche Minime PC: Case ultracompatto Dimensioni 135 x 128 x 45 mm Processore Intel Dual Core Celeron J1800 2.41GHz Vga Intel integrata con uscite vga e hdmi RAM 4GB DDR3 1600MHz (espandibile 1x so dimm espandibile fino a 8gb da 1.35V) Hard disk 500GB sata3 7200 rpm I/O Frontali 1x porta seriale (COM 1), 1x USB 3.0, 3x USB2.0, 1x jack microfono I/O posteriori 1x HDMI, 1x Vga, 2xRJ45, 1xJack cuffie Scheda di rete n° 2 porte RJ45 Sistema Operativo: Distribuzione LINUX con funzionalità: Bilanciamento e Failover di connessioni multiple a Internet Captive Portal Gestione del QoS (Quality of Service) e traffic shaping per il</p>	€ 480	€ 960



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
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 (FSE-FESR)

Identificativo del progetto: **10.8.1.A1-FESR PON-LO-2015-129**CUP: **E26J16000110007** CIG: **Z4C19047A0**

	<p>controllo del traffico su reti congestionate HTTP Proxy con antivirus open source ClamAV in grado di bloccare in maniera centralizzata le pagine web contenenti Virus NAT per utilizzare sulla LAN indirizzi di classi private mascherandoli sulla WAN con indirizzi pubblici Server DHCP multi subnet con possibilità di assegnare l'indirizzo IP in base al MAC Address del richiedente Server syslog per la ricezione e la catalogazione dei log di sistema prodotti da host remoti quali sistemi Unix, router, switch, access point WI-FI, stampanti di rete e altro compatibile con protocollo syslog</p> <p>Nessun canone annuale di gestione per il funzionamento del sistema.</p>		
2	<p><u>CONFIGURAZIONE FIREWALL E CONTENT FILTERING</u></p> <p>Installazione e personalizzazione della configurazione di rete, configurazione server di autenticazione, impostazioni regole di base per filtraggio traffico internet, impostazione regole di base per filtraggio contenuti, configurazione antivirus. Corso di formazione all'uso del firewall, riservato a personale tecnico della scuola.</p>		
1	<p><u>NOTEBOOK I3/15,6"</u></p> <p>Caratteristiche minime: - Processore i3-4005U (1,7 GHz) - Ram 4 Gb DDR3 - HD 500 Gb (5400 rpm) - Display 15,6" LED (1366x768) - Connettività: Gbit LAN 10/100/1000 -Wifi Intel 11ac+agn - Bluetooth 4.0 Altre caratteristiche: Espandibilità 16 GB Ram - DVD Super Multi drive Double Layer - 2 USB 3.0 + 1 USB 2.0 - Bridge-Media SD -VGA e HDMI - WebCam HD - Keyboard con tastierino numerico - Sistema operativo Windows 8.1 Pro 64 Bit. Academic(NAO) - Borsa inclusa - Garanzia del produttore 12 Mesi - Software per monitoraggio rete wireless incluso</p>	€ 454,03	€ 454,03
		TOTALE	€ 11.434,03
		TOTALE con IVA	€ 13.949,51

**La Dirigente Scolastica
Maria Grazia Decarolis**