

Prot. n° 672/b18 del 03/02/2016

All'albo
Al sito della scuola www.ic3pozzuoli.it
Al Consiglio di Istituto
Al Sindaco di Pozzuoli
All'Ufficio della PI Comune di Pozzuoli
All'albo pretorio del Comune di Pozzuoli

Oggetto: Informazione e pubblicizzazione PON FESR 2014-2020 Progetto 10.8.1.A1 FESRPON-CA2015-640 CUP **G86J16000050007**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13/07/2015 del MIUR avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN. 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;

VISTA la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/30611 del 23 dicembre 2015 con la quale si comunicava la graduatoria dei progetti valutati ammissibili;

VISTA la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/1705 del 15 gennaio 2016 pubblicata sul sito MIUR in data 22/01/2016 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa;

VISTA la nota autorizzativa del MIUR prot. n. AOODGEFID/1759 del 20 gennaio 2016 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;

INFORMA

che questa scuola è stata autorizzata ad attuare, nell'ambito Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze a ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, il seguente progetto:

Sottoazione	Codice identificativo progetto ¹	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1 A1	10.8.1.A1-FESRPON-CA-2015-640	"Una rete wifi enterprice al servizio della formazione"	€ 16.763,00	€ 1.737,00	€ 18.500,00

Il progetto intende creare una rete locale Wireless nelle sedi Anneschino, Rodari e Svevo composta da apparati attivi hot spot (Access Point) in grado di gestire senza difficoltà una connettività distribuita di una sede scolastica dove dovranno lavorare una grande quantità di utenti. La configurazione di rete adotterà:

- ✓ Apparat wireless, Access Point, a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;
- ✓ Cablaggio strutturato categoria 6a con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto; Dorsali in fibra ottica.

- ✓ Utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;
- ✓ La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per istituto, anche se distribuito su più plessi, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;
- ✓ Tutti gli apparati attivi saranno gestiti da un unico controller centralizzato che ne facilita la gestione, la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento software;
- ✓ L'impiego di notebook/pc per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in Lan.

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario	Totale
Queste le attrezzature previste salvo piccole modifiche in sede di progettazione esecutiva.				
Accessori per armadi di rete	mensole	2	€ 100,00	€ 200,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch gigabyte 24 porte poe 4 SFP, vlan	4	€ 500,00	€ 2.000,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	fibra ottica duplex con connettori LC	250	€ 7,00	€ 1.750,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Acess Point hot spot dual band 250 ut	16	€ 400,00	€ 6.400,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	wifi control manager 12 ap	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	firewall hardware PORTE 2XWAN 1XOPT 4XLAN	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00
Attività configurazione apparati	configurazione firewall	1	€ 673,00	€ 673,00
pc fissi	pc I5 soho hd 1tb completo di schermo 23 "	2	€ 1.000,00	€ 2.000,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	modem router vdsi+ 2 sfp fiber	1	€ 1.040,00	€ 1.040,00
TOTALE				€ 16.763,00

Voce di costo	Importo massimo	18500
Progettazione	2,00 %	370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 %	370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 %	442,00
Pubblicità	2,00 %	370,00
Collaudo	1,00 %	185,00
TOTALI SPESE GENERALI		1737,00
totale attrezzature		16763,00

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Stefania Manuela PUTZU