



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  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



Cod. Fisc.  
94000440654

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

55° Distretto Scolastico - Mercato San Severino

## Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)  
Tel.081/931785 Fax 081/5141210

LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"B. RESCIGNO" - ROCCAPIEMONTE (SA)  
Prot. 0002762 del 17/05/2016  
(Uscita)

Roccapiemonte,

**Programma Operativo Nazionale 2014-2020 - 2014IT05M2OP001 - "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" FESR asse II – obiettivo 10.8.1 – sotto-azione 10.8.1.A2. Codice di autorizzazione 10.8.1.A1-FESRPON-CA-2015-306.**

CUP : H66J16000130007

CIG : Z6718BEE3A

### DETERMINA A CONTRARRE

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il 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. ;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO** l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "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



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 equità  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
ufficio IV

MIUR



Cod. Fisc.  
94000440654

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

55° Distretto Scolastico - Mercato San Severino

## Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)  
Tel.081/931785 Fax 081/5141210

- Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. **2 del 23/11/2015**, verbale n. 2 con la quale è stato approvato il **POF** per l'anno scolastico 2015/16 e la delibera n. 3 del 15/01/2016 verbale n. 3 di approvazione del piano triennale PTOF.
- VISTO** il Regolamento d'Istituto n. **5 del 15/01/2016** che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- VISTO** l'avviso prot. **AODGEFID/9035 del 13/07/2015** del MIUR;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n: **AODGEFID/1705 del 15/01/2016** di approvazione del progetto "**NAVIGARE IN RETE**" **10.8.1.A1-FESR PON-CA-2015-306** a valere dell'**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 del PON** " Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. **5 del 01/02/2016, verbale n. 4** di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario, con la quale sono state individuate le procedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture in economia;
- VISTO** il decreto di Assunzione in bilancio dei fondi PON **prot. n. 415 del 15/02/2016** del progetto "**NAVIGARE IN RETE**" **10.8.1.A1-FESR PON-CA-2015-306**" autorizzato e finanziato;
- VISTA** **la determina dell'avvio delle procedure di gara prot. n. 651 del 04/03/2016;**
- RILEVATA** l'attivazione in data 04/03/2016 della Convenzione Reti Locali 5 che consente l'acquisizione di apparecchiature informatiche per incrementare/rinnovare le reti delle Amministrazioni dello Stato;
- VISTA** **la nuova determina prot. n. 1145 del 01/04/2016** nella quale si avviavano le procedure di acquisizione del progetto preliminare previo sopralluogo dei locali scolastici, dalla ditta aggiudicataria delle forniture di cui alla Convenzione Consip "Reti locali 5" per ottenere elementi di valutazione per eventuale adesione alla Convenzione stessa.
- VISTA** **la richiesta prot. n. 1161 del 04/04/2016** di progetto preliminare ed eventuale sopralluogo alla TELECOM SPA – Convenzione "Reti locali 5".
- CONSIDERATO** che sono decorsi ampiamente (superiore a 30 gg) i termini di scadenza previsti dalla convenzione "Rete Locali 5" e che ad oggi non è stato presentato alcun progetto preliminare e alcun sopralluogo;



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 politica  
scuolastica, 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



Cod. Fisc.  
94000440654

55° Distretto Scolastico - Mercato San Severino

## Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)  
Tel.081/931785 Fax 081/5141210

**VISTA** la richiesta di questa Istituzione di formale svincolo a TELECOM per decorsi termini di scadenza in data prot. n. **2607 del 12/05/2016**

**CONSIDERATE** le scadenze perentorie del progetto conclusione all'ultimo collaudo entro il **29 luglio 2016**;

**ATTESO** il carattere di urgenza che riveste l'intero procedimento;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

### DECRETA

il ripristino degli effetti della determina prot. n. **651 del 04/03/2016** e l'avvio immediato delle procedure di acquisizione in economia di cottimo fiduciario (ai sensi dell'art. 125, comma 11, del D.Lgs 163/2006) per l'affidamento della fornitura del progetto "**NAVIGARE IN RETE**" **10.8.1.A1-FESR PON-CA-2015-306**, obiettivo specifico - 10.8, azione 10.8.1. con un importo assegnato di € **10.450,82** (DIECIMILAQUATTROCENTOCINQUANTA/82), oltre IVA a mezzo RdO su MEPA.

#### Publicizzazione diffusione

Il presente Avviso è affisso all'Albo Ufficiale della Scuola e pubblicato sul sito della Scuola

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Cinzia Lucia Guida



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 scolarità  
scuolastica, 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 V.4-S



Cod. Fisc.  
94000440654

55° Distretto Scolastico - Mercato San Severino

## Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)  
Tel.081/931785 Fax 081/5141210

### CAPITOLATO TECNICO

#### PROGETTO FESR "NAVIGARE IN RETE"

Programma Operativo Nazionale 2014-2020 - 2014IT05M2OP001 - "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" FESR asse II – obiettivo 10.8.1 – sotto-azione 10.8.1.A2.- Progetto "*Navigare in rete*" - Codice di autorizzazione 10.8.1.A1-FESR PON-CA-2015-306. CUP : H66J16000130007- CIG : Z5E18D21A1

Base d'asta  
IVA esclusa € 10.450,82  
Adattamenti edilizi € 737,70

#### Esigenze Didattiche

La Scuola 2.0 si basa sulla condivisione di risorse e sulla comunicazione, di conseguenza la connettività diventa il punto focale per realizzarla. Con questo progetto si vuole integrare e potenziare il cablaggio wireless e su cavo (wired) per migliorare e incentivare la didattica laboratoriale, l'uso dei contenuti digitali, degli e-book, delle piattaforme di E-Learning ed infine si vuole facilitare l'apprendimento dei DSA e dei BES e degli alunni con disabilità. La Scuola diventerà ancor di più una 'NET-SCUOLA'

#### Esigenze Tecnologiche

Si intende completare un cablaggio strutturato fisico per portare un punto rete LAN in ogni aula, ed una rete Wireless d'Istituto che permetta l'accesso a tutti i dispositivi senza fili.

Inoltre occorre fornire a questa istituzione n. 1 postazione completa di arredi per alunni diversamente abili con gravi difficoltà motorie ed infine n. 7 Transformer Book per alunni DSA.

Si richiede quindi la realizzazione chiavi in mano di un sistema composto da:

- N° 4 access point interni e n. 1 esterno gestibili centralmente (la scuola è già dotata di alcuni access point e del software di controllo gestibile centralmente, riferito a - WIFI SYSTEM – start with 3, Scale to 100's. Manage as a single unified system.-), si chiede di potenziarli;
- N° 18 punti rete LAN
- N° 1 Sistema alternativo al mouse – HELPIJOY
- N° 1 Software di predizione e scrittura
- N° 1 Braccio per fissaggio PC all-in-one
- N° 1 Scrivania per utenti diversamente abili



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzioni Generali per interventi di natura di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



Cod. Fisc.  
94000440654

55° Distretto Scolastico - Mercato San Severino

## Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)  
Tel.081/931785 Fax 081/5141210

- N° 1 PC multimediale 'all-in-one'
- N° 7 Transformer Book
- N° 7 Office standard 2013 + antivirus

Tutti gli access point dovranno essere gestibili da interfaccia centralizzata, per velocizzare e semplificare la gestione, e per avere da un unico punto di accesso un quadro completo dell'andamento di tutta la infrastruttura di rete.

Ogni access point dovrà essere collegato tramite cavo di rete allo switch di piano, e non si accetteranno installazioni con access point configurati come ripetitori wireless, perché tali soluzioni riducono notevolmente la banda disponibile.

L'accensione e lo spegnimento di ogni access point deve essere gestibile tramite una interfaccia centralizzata (già esistente) e deve essere possibile l'accensione e lo spegnimento del singolo access point in base alle necessità.

Tutto il cablaggio strutturato che si chiede di realizzare deve essere testato e certificato con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato.

### Apparati richiesti

QUANTITA'	DESCRIZIONE
4	<b>ACCESS POINT PER AMBIENTI INTERNI</b> WIFI SYSTEM – start with 3, Scale to 100's. Manage as a single unified system.- 24V PoE Adapter AND Power Cord, includes the Unifi Controller
5	<b>INSTALLAZIONE ACCESS POINT</b> Installazione access point con realizzazione link di collegamento tra AP ed armadio di piano, con cavo posato in canalina PVC ispezionabile. <b>Il collegamento deve essere testato e certificato tramite strumento certificatore, con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato.</b> La posizione dell'access point dovrà essere tale da garantire la massima copertura, e tale copertura dovrà essere certificata, con rilascio obbligatorio della mappa di copertura a fine installazione realizzata tramite software di site survey.
1	<b>ACCESS POINT PER AMBIENTI ESTERNI</b> WIFI SYSTEM – start with 3, Scale to 100's. Manage as a single unified system.- 24V PoE Adapter AND Power Cord, includes the Unifi Controller
1	<b>AGGIORNAMENTO DELLA CONFIGURAZIONE CENTRALIZZATA PER I NUOVI ACCESS POINT</b> Configurazione access point tramite controller centralizzato, per garantire una navigazione sicura ed autenticata a tutti gli utenti abilitati.
3	<b>SWITCH GESTIBILE 16+4 PORTE GIGABIT VLAN</b> 16 Porte a 10/100/1000 BaseTX + 4 porte 10/100/1000 BaseTX ed SFP; gestione 256 VLAN tagged e per porte; supporto Link Aggregation; supporto SNMP; interfaccia di gestione via Web e Telnet.
18	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO PUNTO RETE LAN</b> Punto rete LAN con cavo di connessione UTP cat. 6 (Gigabit) e canalizzazioni; cassetta E503 con frutto RJ45; patch cord 50 cm per armadio rack; patch cord 200 cm per presa utente. <b>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.</b>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per gli Interventi Strutturali di Attività  
Scolastica, per la Gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

MIUR



Cod. Fisc.  
94000440654

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTE PER L'APPRENDIMENTO PERSONALE

55° Distretto Scolastico - Mercato San Severino

## Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)  
Tel.081/931785 Fax 081/5141210

1	Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità <b>Software di predizione e scrittura, programma integrato per la comunicazione e l'accesso alle funzioni del computer. Permette di scrivere testi, accedere a contenuti multimediali, navigare sul web, scrivere via e-mail, ecc..</b>
1	Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità, <b>sistema alternativo al mouse – HELPIJOY</b> <b>Dimensioni : 187x133x38</b> <b>Sistema operativo windows</b> <b>Driver standard</b> <b>Connessione : USB</b> Dispositivo che presenta 4 tasti funzione, corrispondenti ai comandi del cursore: •Click destro •Click sinistro •Doppio click •Trascinamento del cursore Per utenti con particolari difficoltà motorie, Helpijoy prevede la connessione di 4 sensori singoli esterni ed eventualmente un sensore multiplo, che può assumere le stesse funzioni dei tasti precedentemente descritti
1	<b>Braccio per fissaggio PC all-in-one</b> <b>Braccio pneumatico per LCD monitor All-in one attacco VESA</b>
1	Materiale di arredo per facilitare l'utilizzo dei dispositivi acquistati a utenti con disabilità, <b>scrivania per utenti diversamente abili</b>
1	Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità , <b>PC multimediale 'all-in-one'</b> - Intel Core i3 Processore 3.3GHz 4GB di RAM DDR3 500GB Hard Drive da 21,5 pollici schermo, Intel HD Graphics Windows 8 64-bit, office 2013+ antivirus in dotazione. Dotato di tastiera <b>BIGKEYS</b> con tasti bianchi con caratteri in nero in ordine QWERTY (come tastiera standard), completa di scudo in plexiglas per la tastiera <b>BIGKEYS</b>
7	<b>Transformer Book Portatile, 11.6", Intel Celeron, 2 GB RAM, 32 GB eMMC, Intel HD Graphics, Windows 10 Home</b>
7	<b>Office standard 2013 + antivirus</b>
<b>PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI</b>	