



Ministero  
dell'Istruzione,  
dell'Università e della  
Ricerca

## Liceo Carmine Sylos

Classico - Linguistico - Scienze Umane - Economico Sociale

P.zza C. Sylos, 6 - 70032 Bitonto

Cod. Scuola: BAPC18000X – C.F.: 80022510723 - Tel-fax: 080/3751577

email: [bapc18000x@istruzione.it](mailto:bapc18000x@istruzione.it) pec: [bapc18000x@pec.istruzione.it](mailto:bapc18000x@pec.istruzione.it)

web: [www.liceosylos.edu.it](http://www.liceosylos.edu.it)



Unione Europea  
Fondo Sociale Europeo



"Competenze e ambienti per l'apprendimento" - Avviso M.I. prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 Codice Autorizzazione 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-50

Prot. n. 2576/2-8

Bitonto, 05 aprile 2022

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

### PROGRAMMAZIONE FONDI STRUTTURALI 2014/2020 PON FESR

### "PER LA SCUOLA-COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"

**OGGETTO: Determina per l'affidamento diretto della realizzazione della rete lan wireless Liceo "C. Sylos", ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Avviso pubblico M.I. prot. n. 20480 del 20 luglio 2021 REACT EU - Asse V – Priorità d'investimento: 13i – FESR "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico – 13.1 – "Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Azione 13.1.1 - "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici".**

Cod. autorizzazione 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-50

CUP H59J21004020006

### LA DIRIGENTE SCOLASTICA

**VISTO**

il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA**

la L. 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 D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- VISTO** Il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** Il Programma Operativo Nazionale «Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento» 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Avviso pubblico M.I. prot. n. 20480 del 20 luglio 2021 REACT EU - Asse V – Priorità d'investimento: 13i – FESR «Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia» - Obiettivo specifico – 13.1 – «Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia» – Azione 13.1.1 - «Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici». Cod. autorizzazione 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-50 , CUP H59J21004020006
- VISTA** la delibera n. 10 del Consiglio d'Istituto del 20/09/2021 di adesione al progetto in oggetto
- VISTO** il Piano candidatura n. 1056212 inoltrato da questo Istituto in data 27/07/2021
- VISTA** la nota M.I. prot. AOODGEFID/333 del 14/10/2021 di conferma delle graduatorie definitive dei progetti ammissibili ai finanziamenti
- VISTA** la nota del M.I. prot. n. AOODGEFID/40055 del 14/10/2021 con la quale è stata comunicata la formale autorizzazione all'avvio delle azioni, l'inizio dell'ammissibilità della spesa e l'importo complessivo autorizzato per il progetto cod. 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-50, pari ad € 28.655,70 (ventottomilaseicentocinquantacinque/70)
- VISTO** il decreto del Dirigente Scolastico, prot. n. 6701/2-8 del 29/10/2021, di assunzione al Programma Annuale 2021 del suddetto progetto
- CONSIDERATO** che il progetto dovrà avere termine il 31/10/2022
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTO** il Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture approvato dal Consiglio d'Istituto, delibera n. 5 del 02/03/2019;

- VISTO** Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** Il Programma Annuale 2022 approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 13 del 27/01/2022;
- VISTA** La L. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55;
- VISTO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice «[...] *la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti*»;
- VISTO** in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «*Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]*»;
- VISTO** il Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108 recante: «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*», all'art. 51 ribadisce l'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro da parte della stazione appaltante, la quale procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici 50/2016, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione.
- VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «*Procedure*

*per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;*

**VISTO**

l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che «*Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro*»;

**TENUTO CONTO**

di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 del 25/11/2021, secondo cui per gli affidamenti di importo superiore a 10.000 euro e inferiore a 40.000 euro (IVA esclusa), debbano essere preceduti da una determinazione della Dirigente Scolastica, al fine di selezionare l'operatore economico maggiormente idoneo a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica, in attuazione di quanto previsto dall'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, anche mediante affidamento diretto senza previa consultazione di due o più operatori economici ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. a);

**VISTO**

l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**VISTA**

la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

**VISTE**

le Linee guida ANAC n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «*Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe*

*caratteristiche»*, definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP;

**RITENUTO**

che la Dirigente Scolastica prof.ssa Vitelli Francesca Rosaria, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

**VISTO**

l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

**RAVVISATA**

la necessità di realizzare l'implementazione della rete esistente nella sede del Liceo "*Carmine Sylos*" di Bitonto, ormai obsoleta e non più sufficiente a supportare la didattica digitale con metodologie innovative, in continuità con quanto già realizzato in otto classi dell'Istituto scolastico con un precedente progetto e avente le medesime caratteristiche tecniche già installate e funzionanti nelle suddette classi, per l'importo massimo di euro 21.362,13 (ventunomilatrecentosessantadue/13) IVA esclusa, come previsto dal piano finanziario del progetto PON FESR cod. 13.1.1A-FESR-PON-PU-2021-50 - Avviso pubblico M.I. prot. n. 20480 del 20 luglio 2021 REACT EU - Asse V - Priorità d'investimento: 13i - FESR "*Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia*" - Obiettivo specifico - 13.1 - "*Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia*" - Azione 13.1.1 - "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*". CUP H59J21004020006;

**VISTO**

il progetto, prot. n. 1853/2-8 del 09/03/2022, presentato dal prof. Rilievo Francesco, progettista, con cui si provvederà all'ampliamento (ove non presente cablaggio) e/o al potenziamento della rete esistente nella sede del Liceo "*C. Sylos*" di Bitonto, con l'obiettivo di raggiungere la totale copertura in termini sia di connettività (raggiungibilità) che di prestazioni in termini di efficienza del segnale raggiunto;

**CONSIDERATA**

la presenza della Convenzione Consip attiva di Vodafone Italia SpA "*Reti locali 7 - Lotto 4: Fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni Locali zona sud (Campania, Calabria, Puglia, Basilicata, Molise, Sicilia e Sardegna)*";

**TENUTO CONTO**

che in data 10/03/2022 questa Istituzione scolastica ha proceduto sul MePA all'invio dell'ODA n. 6693436, in adesione alla convenzione

attiva Consip “Reti Locali 7 – Lotto 4” – “Richiesta di valutazione preliminare Reti LAN/WLAN – Progetto PON FESR Avviso M.I. prot. 2040 del 20/07/2021 REACT EU cod. 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-50” necessaria per la successiva redazione del Piano di Esecuzione Prelimiare (PEP), Ns prot. n. 1865/2-8,

**PRESO ATTO**

del rifiuto pervenuto dall’Operatore economico Vodafone Italia S.p.A. in data 24/03/2022 Ns prot. n. 2243/2-8 che prevede le seguenti tempistiche per ottenere l’ordine esecutivo:

- Progetto preliminare da realizzarsi in 30 giorni dalla data di verifica delle esigenze mediante sopralluogo;
- Progetto definitivo da realizzarsi in 25 giorni dalla data di richiesta da parte dell’Amministrazione, a seguito di sopralluogo;
- inserimento successivo dell’Ordine definitivo di fornitura tramite il portale acquistinretepa.it, da parte dell’Amministrazione;

**PRESO ATTO**

che Vodafone Italia S.p.A nel suddetto rifiuto prot. 2243/2-8 del 24/03/2022 ravvede e sottolinea la difficoltà anche nell’eventuale esecuzione dei lavori, così come evidenziato nella risposta “...*Nello spirito di massima collaborazione, cogliamo l’occasione di rappresentare che le oggettive difficoltà di reperimento internazionale delle materie prime e della componentistica da parte delle aziende produttrici stanno causando ritardi generalizzati che non ci permettono di garantire la realizzazione dell’impianto pronto al collaudo entro il mese di ottobre 2022*”;

**CONSIDERATA**

l’urgenza della realizzazione del progetto PON FESR cod. 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-50, visti i termini fissati al 13/05/2022 per l’impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti (come da proroga nota M.I. prot. n. AOOGABMI0017234 del 25/03/2022) e i termini fissati al 31 ottobre 2022 per la realizzazione completa della progettualità e del relativo collaudo;

**PRESO ATTO**

dell’incompatibilità tra le tempistiche previste dalla Convenzione Consip *Reti Locali 7 – Lotto 4* e quelle imposte dalla lettera di autorizzazione prot. n. AOODGEFID0040055 del 14/10/2021 del progetto PON FESR Avviso M.I. prot. 20480 del 20/07/2021, e dalle successive note ministeriali sia in relazione agli impegni di spesa sia in relazione alle operazioni di collaudo, tale da essere a rischio l’erogazione del finanziamento;

**VISTO**

l’art. 55 comma 1 lettera b) punto 1 del Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all’art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;

**RITENUTO**

Di svolgere un'indagine di mercato, ai sensi delle citate Linee Guida n. 4, mediante RdO sul MePA per il confronto dei preventivi di spesa forniti da n. 3 (tre) Operatori economici che hanno chiesto di essere inseriti tra i fornitori, abilitati sul MePA, nel rispetto del principio di rotazione, che rispondono alle caratteristiche di semplificazione ed implementazione dell'accesso delle micro, piccole e medie imprese, in possesso dei requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 del d.lgs 50/2016 e di insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento di beni e servizi previste all'art. 80 del d.lgs 50/2016

**CONSIDERATO**

che, nel procedere agli inviti, questo Istituto non reinviterà il contraente uscente né operatori economici invitati e non affidatari nella precedente procedura negoziata;

**RITENUTO**

di affidare l'appalto all'operatore che avrà presentato il preventivo con il prezzo più basso, verificate la rispondenza di quanto offerto all'interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare, le caratteristiche migliorative offerte dall'affidatario e la congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione;

**TENUTO CONTO**

che la Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dalle Linee Guida n. 4:

- espletterà, prima della stipula del contratto, le verifiche volte ad accertarne il possesso dei requisiti di cui all'articolo 80, commi 1, 4 e 5, lettera b) del D.Lgs. 50/2016. Resta inteso che il contratto sarà stipulato solo in caso di esito positivo delle suddette verifiche;
- per i restanti requisiti di moralità, procederà alla stipula del contratto sulla base di un'apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445, dalla quale risulti il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016;
- inserirà nel contratto che sarà stipulato con l'aggiudicatario specifiche clausole che prevedano, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti:
  - la risoluzione del contratto medesimo stesso ed il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;

**CONSIDERATO**

che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

**VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG) ;

**TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione, per cui si è proceduto a richiedere il seguente Codice Identificativo di Gara Z65358A14B;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

### **DETERMINA**

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

#### **Art. 1**

Di derogare all'obbligo normativo di adesione alla Convenzione CONSIP "Reti Locali 7" e di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, l'affidamento diretto, previa Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), della fornitura aventi ad oggetto la realizzazione della rete lan wireless Liceo "C. Sylos", Bitonto (BA) - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Avviso pubblico M.I. prot. n. 20480 del 20 luglio 2021 REACT EU - Asse V – Priorità d'investimento: 13i – FESR "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico – 13.1 – "Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Azione 13.1.1 - "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici". Cod. autorizzazione 13.1.1A-FESR-PON-PU-2021-50, CUP H59J21004020006

#### **Art. 2**

Di procedere con successiva Determina di aggiudicazione e relativo ordine all'acquisto di attrezzature informatiche e di connettività, attraverso il ricorso allo strumento CONSIP della Richiesta di Offerta sul MEPA, idonee a soddisfare il fabbisogno dell'Istituto per caratteristiche e tempi di consegna, installazione e collaudo.

La fornitura, comprensiva di installazione e mano d'opera, del Lotto unico è così costituita:

<i>Riga</i>	<i>Descrizione articoli</i>	<i>Quantità</i>
Patch Panel	Connettore: RJ-45, Tipi di cavi supportati: Cat6, Schermatura dei cavi: U/UTP (UTP). Capacità di rack: 1U, Certificazione: ISO/IEC 11801 edition 3.0 (2017), EIA/TIA 568 C2-1.	5

Punti Rete (2 Pdl)	Impianto con: tronco principale+snodi; cassetina e cablaggio sovrapposti; tecnologia Cat 6	33
Access Point Wifi-6 Long-Range Enterprise	Velocità massima di trasferimento dati: 3000 Mbit/s, Velocità massima di trasferimento dati (2,4 GHz): 600 Mbit/s, Velocità massima di trasferimento dati (5 GHz): 2400 Mbit/s. Algoritmi di sicurezza supportati: WPA,WPA-Enterprise,WPA-PSK,WPA2,WPA3. Protocolli di rete supportati: 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.3at, 802.1Q. Voltaggio di ingresso: 44 - 57 V, Consumo energetico (max): 16,5 W. Installazione: Soffitto, Parete	30
Switch 24 Porte Gigabit Pro	Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L3. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 24. Capacità di commutazione: 88 Gbit/s. Voltaggio input DC: 11.5 V	5
Networks UniFi Dream Machine Pro	Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 9, Quantità di moduli SFP+ installati: 2. Standard di rete: IEEE 802.1x. Voltaggio input DC: 12 V. Montaggio rack, Fattore di forma: 1U	1
Switch 16 porte gigabit con POE e SFP	Gestito, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Tipo interruttore: Gestito. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 16, Console port: RJ-45. Full duplex. Capacità di commutazione: 36 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.3af,IEEE 802.3at. Supporto Power over Ethernet (PoE)	4
Armadio Rack 19" a Muro 9U	Armadio a muro 19" singola sezione pannelli asportabili Solida struttura saldata in acciaio Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave Pannelli laterali ciechi asportabili dotati di serratura a chiave Profili pre-tranciati per passaggio cavi sul tetto e sulla base (225x45 mm) Predisposizione per installazione di 2 ventole da 120 mm sul tetto Coppia di montanti anteriori e posteriori 19" da 1.2 mm con unità numerate, posizione regolabile Predisposto per installazione di 4 piedini di livellamento Portata statica: 50 kg Grado di protezione: IP20 Incluso nella confezione kit di montaggio composto da 10 dadi in gabbia, 10 viti Torx e una chiave Torx	3
UPS 750VA LCD RM 2U 230V CON SMARTCONN	Topologia UPS: A linea interattiva, Potenza in uscita: 750 VA, Potenza in uscita: 500 W. Tipo di uscita AC: Accoppiatore C13, Presa di corrente: Accoppiatore C14, Quantità prese AC: 4 presa(e) AC. Tecnologia batteria: Acido piombo (VRLA), Capacità della batteria: 168 VAh, Tempo di salvataggio minimo a pieno carico: 5,5	5

	min. Fattore di forma: Montaggio a rack, Indicatori LED: Battery replacement.	
Montanti DL rack	Impianto con: tronco principale+snodi; cassetina e cablaggio sovrapposti; tecnologia Cat 6	5
Multiprese	Unità di alimentazione da rack 19" PDU 8 vie con interruttore 1 HE NUMERO PRESE: 8 COMPATIBILITÀ: 19" MASSIMO CARICO: 3.500 Watt CAVO: Lunghezza 2 / 3 m PULSANTE: Pulsante Luminoso on/off, con cover TIPO PRESE: 8 universali (UNEL) TENSIONE: AC 220-250V CAVO: H05VV-F 3G 1.5 mm <sup>2</sup>	5

### Art. 3

Gli Operatori economici da invitare alla procedura con apposita lettera d'invito (RdO), saranno coloro che hanno chiesto di essere inseriti tra i fornitori e abilitati al MePa per le categorie merceologiche dei beni da acquistare, in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 83 del D.lgs n. 50/2016, nel rispetto del criterio di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese e che, non incorra nei motivi di esclusione previsti dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016

### Art. 4

L'importo di spesa per la realizzazione della fornitura di beni e servizi, unico Lotto, di cui all'art. 2 è di € 26.061,80 (IVA inclusa), con accettazione della facoltà, da parte della stazione appaltante, di avvalersi del quinto d'obbligo: qualora, a seguito del ribasso d'asta, si dovessero creare economie rispetto all'importo complessivo, nel limite del quinto dell'intero ammontare del contratto, la stazione appaltante può chiedere una variazione in aumento delle prestazioni alle medesime condizioni contrattuali.

### Art. 5

La fornitura di beni e servizi richiesti dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

### Art. 6

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4, lett. b) e c) del D. Lgs 50/2016, verificate la rispondenza di quanto offerto all'interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare, le eventuali caratteristiche migliorative offerte dall'affidatario e la congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione

### Art. 7

Di aver acquisito il CUP n. H59J21004020006 e il CIG n. Z65358A14B relativo alla fornitura in oggetto in tutte le fasi dell'istruttoria

**Art. 8**

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, viene nominato Responsabile del Procedimento, la Dirigente Scolastica del Liceo Classico – Linguistico – Scienze Umane - Economico Sociale “C. Sylos” Bitonto (BARI), prof.ssa Francesca Rosaria Vitelli.

**Art. 9**

Ulteriori dettagli rispetto alla procedura ed alla fornitura saranno comunicati agli Operatori Economici nella apposita Richiesta di Offerta, che fin da ora si approva.

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica [www.liceosylos.edu.it](http://www.liceosylos.edu.it) ai sensi della normativa sulla trasparenza. Il presente provvedimento, viene, inoltre, trasmesso alla Corte dei Conti, all'AGID e all'ANAC



La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Francesca Rosaria Vitelli

*Francesca Rosaria Vitelli*

