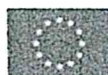




Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE

"Vincenzo Corrado"

IPSEOA - LICEO ARTISTICO - LICEO SCIENTIFICO – CORSO SERALE

Via G.Mazzini, 25 Castel Volturno (CE) - Viale delle Acacie loc. Pinetamare

info: ceis014005@istruzione.it - ceis14005@pec.istruzione.it

tel/fax: Castel Volturno 0823 763675 - Pinetamare 081 5094650 <http://www.isisvincenzocorrado.gov.it>

al sito web

www.isisvincenzocorrado.edu.it

ATTI PONFESR

Agli Atti

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE-CASTEL VOLTURNO
rot. 0002182 del 23/03/2022
I-2 (Uscita)

Determina a contrarre per RDO su piattaforma MEPA sotto i 40.000,00

Determina per l'indizione di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera b), del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'affidamento DEL PROGETTO PON FESR Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – 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" 13.1.1A-FESRPON-CA -2021-418 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CUP: D79J21008260006

CIG: ZDD35B652E

LA DIRIGENTE SCOLASTICA dell'ISIS Vincenzo CORRADO di Castel Volturno

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'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 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- 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 D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, <i>“Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59”</i> ;
VISTO	l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 <i>“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato”</i> (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
VISTO	il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante <i>“Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”</i> ;
VISTA	la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante <i>“Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”</i> ;
VISTO	il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante <i>“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'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”</i> ;
CONSIDERATO	in particolare l'Art. 95 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che disciplina gli aspetti relativi ai criteri di aggiudicazione delle procedure comparative/negoziali;
VISTO	il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante <i>“Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”</i> ;
CONSIDERATA	la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante <i>“Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici”</i> e le successive Linee Guida dell'ANAC;
VISTA	la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 3, di attuazione del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante <i>“Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa”</i> e le successive Linee Guida dell'ANAC;
VISTO	il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante <i>“Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”</i> ;
VISTO	il D.L. 28 agosto 2018, n. 129 <i>“Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”</i> ;

CONSIDERATO	in particolare l'Art. 44 (<i>Funzioni e poteri del dirigente scolastico nella attività negoziale</i>);
CONSIDERATO	in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 che recita <i>"Con l'approvazione del Programma Annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste"</i> ;
VISTO	il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri"(D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;
VISTO	il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
VISTO	il Programma Annuale 2022 approvato dal Consiglio d'Istituto in data 15/02/2022
VISTO	il Regolamento d'Istituto prot. n. 3485 del 15/05/219, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
RILEVATA	la necessità di adeguare la connettività e la sicurezza della rete scolastica. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – 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" 13.1.1A-FESR PON-CA-2021-418 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici
RILEVATO	che l'importo della spesa rimane al di sotto di quello di competenza del Consiglio d'Istituto, previsto dall'Art. 45 c. 2 lett. a) D.l. 28 agosto 2018, n. 129 <i>"determinazione dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del Dirigente Scolastico, affidamenti di lavori, servizi e forniture "inferiore a 40.000,00 euro"</i> ;
VISTA	La convenzione attiva CONSIP Reti Locali 7 lotto 4- fornitore VODAFON srl
CONSIDERATO	Che in data 11/03/2022 è stato inoltrato l'ordine identificativo n. 6697366 "richiesta di valutazione preliminare, propedeutica all'avvio della procedura di adesione alla convenzione Consip reti locali 7 "RETI CABLATE"
VISTO	Che i termini previsti per la procedura di urgenza per fornitura indicati nella convenzione Consip per comunicare l'accettazione o il rifiuto sono scaduti;
VISTA	La DETERMINA Dirigenziale, prot. N. 2175 del 23/03/2022, di deroga all'obbligo normativo di ricorso alle convenzioni quadro stipulate da CONSIP SPA
CONSIDERATO	l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori.
CONSIDERATA	la necessità di procedere all'avvio e alla gestione del PON "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"
TENUTO CONTO	che l'assegnazione avviene in un momento di congiuntura economica profondamente negativa a causa della sovrapposizione fra l'evento pandemico Covid 19 e la guerra Russa-

Ucraina che ha determinato un aumento dei prezzi dovuto all'aumento delle materie prime, in particolare i semiconduttori e conseguentemente tutte le attrezzature elettroniche, per cui risulta essere una caratteristica fondamentale della scelta il reperimento di aziende disponibili e detentrici delle attrezzature da acquisire

CONSIDERATO che la categoria merceologica rientra in quelle previste (beni informatici e connettività) dalla Legge 28 dicembre 2015 n. 208 - Legge di stabilità 2016;

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 (CIG): ZDD35B652E

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento risultano pari ad € 34.505,95 IVA esclusa, e che trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2022;

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

L'avvio della procedura di trattativa diretta, al costo di € 34.505,95 (esclusa IVA).

Art. 2

L'importo oggetto della spesa per l'acquisizione in trattativa diretta su MEPA di cui all'Art. 1 è determinato in € 34.507,95 (esclusa IVA). La spesa di € 42.097,26 IVA inclusa sarà imputata, nel Programma Annuale 2022;

Art. 3

di affidare, tramite OdA sul MePA, alla ditta "ESPERIA srl." di Marano di Napoli (NA), P.I.09918801219, l'incarico della fornitura di Attrezzature attive e passive lan/wifi -Servizio di assistenza e manutenzione -Servizio di monitoraggio e gestione rete- Opere accessorie alla fornitura di apparecchiature attive e passive per l'attuazione del progetto 13.1.1A-FESRPN-CA -2021-418 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici " così come da capitolato tecnico allegato parte integrante della presente determina ;

Art. 4

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, all'operatore economico "ESPERIA srl." non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art. 93 comma 1 del D.lgs. 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del D.lgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 D.Lgs. 50/2016).

Art. 5

La Ditta "ESPERIA srl." verrà informata sull'obbligo di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010.

Al tale fine, la Scuola richiederà alla ditta "ESPERIA srl." la dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre n. 445:

☐ gli estremi identificativi IBAN del conto corrente bancario o postale dedicato con l'indicazione della fornitura alla quale sono dedicati;

☐ le generalità e il codice fiscale della persona delegata ad operare sugli stessi ed ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Art. 6

Ai sensi dell'Art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Angela Petringa.

Art. 7

La procedura ed ulteriori dettagli sono contenuti nella richiesta di offerta.

Eventuali ulteriori precisazioni circa la procedura attivata con il presente atto, potranno essere fornite, a richiesta dell'operatore economico aggiudicatario, contattando l'ufficio amministrativo-contabile di questa istituzione scolastica esclusivamente a mezzo e-mail PEC al seguente indirizzo: ceis0140054@pec.istruzione.it.

Art. 8

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Allegato Capitolato tecnico

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof. ssa Angela Petringa





ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Vincenzo Corrado"
IPSOA - LICEO ARTISTICO - LICEO SCIENTIFICO - CORSO SERALE
Via G. Mazzini, 25 Castel Volturno (CE) - Viale delle Acacie loc. Pinetammare
info: 08140051istruzione.it - 08140051spec.istruzione.it
tel/fax: Castel Volturno 0823 763675 - Pinetammare 081 5094650
www.istitutostatalecastelvolturno.it



Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – 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 - Realizzazioni di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”.

Codice prog. 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-418; CUP: D79J21008260006

Estratto capitolato della fornitura

5.1.3 Soluzione proposta per la realizzazione del cablaggio strutturato

5.1.3.1

La soluzione di rete proposta prevede sostanzialmente la distribuzione planare delle PdL così come richiesto dall'Istituto scolastico dove saranno connesse i device degli uffici e l'implementazione del wifi dove verranno connesse tutti i device dedicati alla didattica. Completa l'installazione il sistema di Cybersecurity per il controllo degli accessi e un firewall di livello professionale.

Corre l'obbligo di sottolineare che la fornitura viene progettata in un momento di crisi mondiale dovuta alla Pandemia Covid 19 e la guerra Russa / Ucraina che aggrava la crisi dei semiconduttori, un fenomeno nell'industria dei circuiti integrati che ha determinato una congiuntura in cui la domanda di chip di silicio supera l'offerta apportando una fortissimo aumento dei prezzi e una riconfigurazione di molteplici architetture.

5.1.3.2 Descrizione della fornitura

La fornitura richiesta viene articolata su scelte progettuali delle apparecchiature attive e passive che consente l'eventuale corrispondenza con l'offerta catalogata nella **Convenzione Consip LAN 7** che l'Istituto Scolastico, in considerazione dei tempi e delle scelte amministrative deciderà eventualmente di attuare. **Ciò premesso tutti gli apparati attivi e passivi riportati possono essere sostituiti da apparati di pari caratteristiche.**

Capitolato della Fornitura	SEDE DI PINETAMARE
Rack 19" Series 6U WxDxH: 600x500x370 mm, Black RAL 9005.	8
Rack 19" Series 22U WxDxH: 600x600x1000 mm, Black RAL 9005	1
ACCESS POINT INDOOR Conformi agli standard IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Quest'ultimo standard supporta sia la banda 2.4 GHz che 5 GHz.	10
PdL -Fornitura Cavo di Rete UTP Cat 6 LAN ETHERNET	10
POWER MULTIPRESA – 6 Italian/Schuko sockets, with On/Off switch, 1 unit	10
19" Patch Panel Cat.6 UTP 24 RJ45 ports 1U with cable management, Black	10
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 8 porte	4
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 16porte	1
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 24 porte	3
Next generation Firewall e UTM	1

WIRELESS CONTROLLER configurazione e personalizzazione Software	1
Router Wireless LAN/WAN: Gigabit Ethernet - RJ-45 (Gateway LAB)	5
Gruppo di continuità con capacità di circa 2000VA	1

Capitolato della Fornitura	SEDE di CASTELVOLTURNO
Rack 19" Series 6U WxDxH: 600x500x370 mm, Black RAL 9005.	8
Rack 19" Series 22U WxDxH: 600x600x1000 mm, Black RAL 9005	1
ACCESS POINT INDOOR Conformi agli standard IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Quest'ultimo standard supporta sia la banda 2.4 GHz che 5 GHz.	10
Pdl -Fornitura Cavo di Rete UTP Cat 6 LAN ETHERNET	10
POWER MULTIPRESA – 6 Italian/Schuko sockets, with On/Off switch, 1 unit	9
19" Patch Panel Cat.6 UTP 24 RJ45 ports 1U with cable management, Black	9
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 8 porte	4
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 16porte	1
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 24 porte	5
Next generation Firewall e UTM	1
WIRELESS CONTROLLER configurazione e personalizzazione Software	1
Router Wireless LAN/WAN: Gigabit Ethernet - RJ-45 (Gateway LAB)	2
Gruppo di continuità con capacità di circa 2000VA	1

Capitolato della Fornitura	Stima costo unitario	Q.tà	Stima Totale
Rack 19" Series 6U WxDxH: 600x500x370 mm, Black RAL 9005.	257,50 €	16	4.120,00
Rack 19" Series 22U WxDxH: 600x600x1000 mm, Black RAL 9005	1.122,40 €	2	2.244,80
ACCESS POINT INDOOR Conformi agli standard IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Quest'ultimo standard supporta sia la banda 2.4 GHz che 5 GHz.	226,80 €	20	4.536,00
Pdl -Fornitura Cavo di Rete UTP Cat 6 LAN ETHERNET	23,23 €	20	464,60
POWER MULTIPRESA – 6 Italian/Schuko sockets, with On/Off switch, 1 unit	47,31 €	19	898,91
19" Patch Panel Cat.6 UTP 24 RJ45 ports 1U with cable management, Black	65,02 €	19	1.235,40
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 8 porte	105,80 €	8	846,40
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 16porte	133,40 €	2	266,80
Switch Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 24 porte	271,08 €	8	2.168,64
Next generation Firewall e UTM	1.615,00 €	2	3.230,00
WIRELESS CONTROLLER configurazione e personalizzazione Software	1.100,00 €	2	2.200,00
Router Wireless LAN/WAN: Gigabit Ethernet - RJ-45 (Gateway LAB)	157,50 €	7	1.102,50

Gruppo di continuità con capacità di circa 2000VA	420,00 €	2	840,00
Servizio di assistenza e manutenzione (10%)	6.901,15 €	1	6.901,15
Servizio di monitoraggio e gestione rete			
Opere accessorie alla forniture (20%)	3.450,57 €	1	3.450,57
	IMPONIBILE		34.505,77

5.1.3.3 Schema della struttura del cablaggio

La struttura della rete prevede un ingresso della connettività primaria dal router ad un firewall generazione entry-level in modo da poter controllare la rete ed evitare intrusioni attraverso appliance di sicurezza di rete che offrono procedure di sicurezza avanzata e funzionalità di rete in grado di proteggere da attacchi informatici in una soluzione compatta e semplice in modo da poter essere utilizzata dal personale della scuola. A valle del firewall si distribuirà la rete attraverso 6 switch simple-management in modo da poter imprimere la gerarchia della distribuzione. Una sezione degli switch sarà dirottata verso le PdL mentre un ulteriore dorsale verrà connessa agli access point in modo da poter gestire un wifi omogeneo ed uniforme.

SCHEMA TOPOLOGICO ISIS Vincenzo Corrado

