



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE - "G. SOLIMENE" -
VIA ALDO MORO, 1- 85024 LAVELLO (PZ) - C.F. 93001760763 – Cod. Univ. UFZUGU



<u>Istituto Tecnico Economico</u> Amministrazione Finanza Marketing Sistemi Informativi Aziendali PZTD011014	<u>Istituto Tecnico Tecnologico</u> Agraria Agroalimentare Agroindustria Produzioni e Trasformazioni - Viticoltura ed Enologia Gestione dell'ambiente e del territorio PZTA01101N	<u>Liceo Classico</u> PZPC011015	<u>Liceo Scientifico</u> Liceo Scientifico Scienze applicate PZPC011015	<u>Percorso di II Livello</u> Serale per Adulti PZTD01150C
SEDE PALAZZO SAN GERVASIO - "C. D'ERRICO"				
<u>Istituto Tecnico Economico</u> Amministrazione Finanza Marketing Sistemi Informativi Aziendali PZTD011025	<u>Liceo Linguistico</u> PZPM011019	<u>Percorso di II Livello</u> Serale per Adulti PZTD01152E		

D.S. 0972 88146 - D.S.G.A. 0972 83956 - SEGR. 0972 83956 - I.T.T. 0972 88644 - SEDE PALAZZO SAN GERVASIO 0972 44488
pzis01100t@istruzione.it pzis01100t@pec.istruzione.it

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "G. SOLIMENE"-LAVELLO
Prot. 0010168 del 25/11/2020
 (Uscita)

Alla ditta CONTE SAVINO

conte.impianti@hotmail.it

amministrazione trasparente
 Al sito Internet sez Regione Basilicata

Determina 163

Progetto "Non solo coding e robotica" finanziato nell'ambito dell'avviso pubblico della Regione Basilicata DD 15AJ/1782/2019 - FSC 2007/2013 Obiettivo di Servizio n. 1 – Istruzione, intervento n. 7 - Avviso pubblico rivolto agli Istituti Tecnici e Professionali per il potenziamento e la realizzazione di laboratori professionalizzanti. ISTANZA N. IST19019743 - PROT. N. 216680 DEL 30/12/2019 – per una procedura di affidamento diretto art 36 lettera a) d lgs 50/2016.

CUP: F62G20000090001

CIG: **ZC72F677D2**

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.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

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 Progetto "Non solo coding e robotica" finanziato nell'ambito dell'avviso pubblico della Regione Basilicata DD 15AJ/1782/2019 - FSC 2007/2013 Obiettivo di Servizio n. 1 – Istruzione, intervento n. 7 - Avviso pubblico rivolto agli Istituti Tecnici e Professionali per il potenziamento e la realizzazione di laboratori professionalizzanti. ISTANZA N. IST19019743 - PROT. N. 216680 DEL 30/12/2019

VISTO il PTOF

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 il Regolamento per la stipula di contratti di prestazione d'opera ai sensi dell'art. 40 c.1 del D.I. n. 44/2001, approvato dal

Consiglio d'Istituto in data 25/10/2017, delibera n. 114, sentito il Collegio dei Docenti del 25/10/2017, delibera n. 75;
VISTO il Decreto legislativo n. 50 del 2016 (codice degli appalti);
VISTO l'atto prot. n. 6880 del 18/09/2020 di nomina del RUP (Responsabile Unico del Procedimento), ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 (art. 9 e 10 del D.P.R. n.207/10);
VISTO il regolamento di contabilità n. 129 del 28/8/2018;
VISTO il Programma Annuale 2020;
Visto Il Regolamento d'Istituto prot.058-C14 del 7 gennaio 2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
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 D.L. 32 del 18 aprile 2019, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55 (cd. Decreto Sblocca Cantieri);
Tenuto conto che non sussistono Convenzioni attive in grado di soddisfare le esigenze specifiche relative ai prodotti e servizi da acquistare per realizzare il progetto indicato in oggetto come da ricerca effettuata in data 26/10/2020 prot.8818
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);
Tenuto conto che gli importi di cui al presente provvedimento risultano pari ad 9760 compresa IVA trovano copertura nel programma annuale per l'anno 2020.
Visto che l'importo è inferiore a 40000 e quindi si può procedere ai sensi del dlgs 50 del 2016 art 36 comma 2 lettera a ad affidamento diretto
Tenuto conto che in data 2010/2020 con prot. 8859 sono stati chiesti i preventivi a due ditte locali e che la ditta Conte Savino ha fatto l'offerta più conveniente

DETERMINA

- 1) Tipologia di procedura. Procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, e del regolamento d'istituto per gli acquisti sottosoglia art. 6 punto 1 a)
- 2) Modalità di individuazione dell'operatore economico. L'operatore economico in possesso dei requisiti tecnici e professionali è stato individuato mediante richiesta di preventivi. Requisiti di ordine generale: possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del Codice d.lgs 50/2016 e la capacità di contrarre con la pubblica amministrazione, iscrizione alla commercio di commercio. Requisiti di idoneità professionale ex art. 83 co. 1 lettera a) D.lgs. 50/2016 esercitare la vendita al dettaglio di libri.
- 3) La fornitura è affidata alla ditta CONTE SAVINO VICO CROCIFISSO 85026 PALAZZO SAN GERVASIO (PZ) PIVA 01634880767 CF CNTSVN67P29A662R
- 4) Oggetto della procedura: REALIZZAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI COME DA CAPITOLATO ALLEGATO
- 5) Importo. L'importo è pari ad € 9760 compresa IVA da imputare allo specifico progetto LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI del Programma Annuale 2020.
- 6) Tempi di esecuzione. La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata all'emissione dell'ordine
- 7) Emissione dell'ordine di acquisto. L'ordine di acquisto sarà emesso dopo aver acquisito verificato i requisiti ex art 80 del dlgs 50/2016, l'acquisizione del modulo di tracciabilità dei flussi, del DURC e la consultazione casellario ANAC.
- 8) Responsabile del procedimento. Ai sensi l'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dell'art. 5 della L. 241/1990, il Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Anna dell'Aquila.
- 9) Pubblicità. Il presente documento, ai fini della pubblicizzazione, della sensibilizzazione e a garanzia di visibilità e trasparenza, viene reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on-line e sul sito web della scuola www.solimenelevello.edu.it nell'apposita area riservata dell'Istituto e nella sezione "amministrazione trasparente" "bandi e contratti"
- 10) Allegati. Si allega alla presente il capitolato tecnico dettagliato della fornitura con le condizioni di vendita che è parte integrante della presente determina.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna dell'Aquila
Firmato digitalmente



Capitolato Tecnico progetto "**Non solo coding e robotica**" finanziato nell'ambito dell'avviso pubblico della Regione Basilicata DD 15AJ/1782/2019 - FSC 2007/2013 Obiettivo di Servizio n. 1 – Istruzione, intervento n. 7 - Avviso pubblico rivolto agli Istituti Tecnici e Professionali per il potenziamento e la realizzazione di laboratori professionalizzanti.

Categoria Impianti elettrici e rete dati

IMPIANTO RETE DATI Laboratorio Informatica/Robotica

Fornitura e posa in opera a regola d'arte di impianto rete dati LAN per n.21 postazioni studenti + n.1 postazione server + n.1 Monitor touch 75" + n.1 Access Point

Armadio a parete:

Armadio 19" in metallo a parete con porta trasparente e chiusura a chiave, non meno di 12 unità con pannelli laterali apribili con la stessa chiave del pannello principale in vetro.

N° 2 ripiani fissi 19"

N. 1 Switch 32 porte RACKMOUNT 10/100/1000 GB con possibilità di inserire uno o più moduli in fibra

- Layer di gestione: L2/L2+/L3
- Gestione GUI Web: Sì
- Controllo della rete (VLAN di base, QoS, IGMP, aggregazione link): Sì

N° 1 Patch panel 32 posizioni con 32 prese CAT. 6

N° 32 Patch cord RJ45/RJ45 cat 6

N° 2 Pannelli con quattro anelli passacavi 1 U

N° 1 Multipresa per armadio rack dotata di magnetotermico e, non meno di, sei prese Shuko

Postazioni pc studenti:

Le 21 postazioni pc studenti saranno disposte, in numero di 3 ciascuna, lungo 7 file di banchi (vedi piantina allegata).

Ogni personal computer dovrà essere collegato con cavi diretti che vanno dalla presa lan posizionata nei pressi della postazione di lavoro fino al Patch panel situato nel centro stella della rete LAN identificato dall'armadio di rete. Le postazioni di lavoro dovranno essere opportunamente configurate per poter accedere a Internet a mezzo DHCP oppure con assegnazione di indirizzi statici.

Ogni postazione dovrà essere servita da torretta porta prese a pavimento dotata di n.2 prese schuko, n.1 presa standard Italiano 16A "Bipasso" e n.1 presa lan cat.6

I cavi per la trasmissione dati utilizzati dovranno essere **FTP CATEGORIA 6**.

Tutte le postazioni di lavoro dovranno essere etichettate e ben individuate all'interno dell'armadio RACK.

Impianto rete dati:

L'impianto rete dati deve essere realizzato con tubazioni in canalina in pvc con derivazioni appropriate e sviluppo sul lato destro del laboratorio (vedi piantina allegata). In corrispondenza di ciascuna fila di computer, ci sarà la diramazione verso la canalina soprapavimento che porterà alle varie torrette, a pavimento, installate sotto ogni postazione studente.

Postazione server:

La postazione server dovrà essere servita da multipresa dotata di n.4 prese schuko, n.2 prese standard Italiano 16A "Bipasso" e n.1 presa lan cat.6.

Monitor touch screen 75":

Il monitor touch screen 75", **già in possesso della scuola**, dovrà essere installato a parete, dovrà essere servito da multipresa con almeno sei prese schuko e collegato alla rete lan (armadio rack).

Access point:

L'access point, **già in possesso della scuola** dovrà essere collegato sia all'impianto rete dati (armadio rack) sia all'impianto elettrico e correttamente configurato.

Canaline:

Canalina a pavimento idonea al calpestio e di spessore adeguato a contenere i cavi dati ed elettrici necessari compresi accessori per il fissaggio ed pezzi speciali come curve ed derivazioni.

Canalina a parete in pvc con curve e collegamenti dall'armadio alle diramazioni.

Gruppi di continuità:

N. 21 UPS (gruppo di continuità) 600VA, 360W, Stand alone da collegare a ciascuna postazione studente



- funzionalità di protezione dell'alimentazione: sovraccarico, cortocircuito
- riavvio automatico
- n.4 prese ac
- n.1 porta usb
- certificazione ce, gs/nemko

N. 1 UPS (gruppo di continuità) 1200VA, 720W, Stand alone da collegare alla postazione server

- funzionalità di protezione dell'alimentazione: sovraccarico, cortocircuito
- riavvio automatico
- n.4 prese ac
- n.1 porta usb
- certificazione ce, gs/nemko

IMPIANTO ELETTRICO Laboratorio Informatica/Robotica

Fornitura e posa in opera a regola d'arte di impianto elettrico per n.21 postazioni allievi, n.1 postazione server, n.1 Monitor touch 75" e n.1 Access Point.

- Quadro completo da esterno 24 moduli ip 65
- n.8 differenziali magnetotermici da 16A 003A (ciascuna delle 7 file di banchi -ognuna composta da n.3 postazioni- e la postazione docente dovranno essere protetti dal relativo differenziale magnetotermico da 16A 003A)
- n.1 differenziale magnetotermico da 25A 03A (interruttore generale quadro)
- Canalizzazione elettrica tra quadro elettrico e postazioni, completa di cassette, canalina, accessori e linee cavi elettrici idonei a supportare il carico di tutti i computer e monitor
- Ogni postazione studente dovrà essere servita da torretta porta prese a pavimento dotata di n.2 prese schuko, n.1 presa standard Italiano 16A "Bipasso" e n.1 presa lan cat.6
- La postazione server dovrà essere servita da multipresa dotata di n.4 prese schuko, n.2 prese standard Italiano 16A "Bipasso" e n.1 presa lan cat.6.

Il quadro elettrico da esterno dovrà essere collegato direttamente al quadro generale presente sul piano.

A tal riguardo si consiglia di effettuare il sopralluogo per valutare lo stato generale dei luoghi ove effettuare i lavori.

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare la conformità totale dell'impianto (Lan ed elettrico) ed eventualmente, procedere a modifiche/integrazioni di quello esistente, affinché l'impianto finale sia certificato e rispondente ai requisiti previsti dalla Legge 37/2008 (Impianto elettrico per ogni postazione). SONO COMPRESI I COSTI DELLA SICUREZZA E LA REDAZIONE DEL PIANO DELLE INTERFERENZE.

IMPIANTO ELETTRICO/RETE DATI Laboratorio Biologia

- Fornitura, posa in opera a regola d'arte e configurazione di:
n.1 Wireless access point Poe
marca : MIKROTIK
modello: RBwAP2nD

Per una maggiore compatibilità con la rete dati esistente nell'Istituto, l'access point fornito dovrà, **obbligatoriamente**, essere della marca e modello sopra evidenziato in quanto sono presenti, nella scuola, altri access point identici. Lo stesso dovrà essere collegato, con relativa canalina e cavo lan cat 6, allo switch POE presente nell'armadio rack posto sul piano. **Distanza circa 20 metri.**

Si dovrà procedere alla connessione e configurazione del nuovo apparato alla rete dati già esistente ed al relativo router Poe.

- Fornitura, posa in opera a regola d'arte di:
n.1 punto rete lan con cassetta tipo 503 con frutto e coperchio;
Tale punto rete deve essere collegato (utilizzando la canalina di cui al punto precedente) allo switch di piano presente nello stesso armadio rack posto sul piano. Distanza circa 20 metri.
- Posa in opera a regola d'arte, sulla parete del laboratorio che sarà indicata, di n.1 Monitor touch screen 65" (**già in possesso della scuola**). Il suddetto monitor dovrà essere servito da multipresa con almeno sei prese schuko e collegato alla rete lan.

