



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



LICEO CLASSICO e MUSICALE STATALE  
"Annibale Mariotti"



P.zza S. Paolo 3 - 06123 - PERUGIA ☎ 075/5724152-5734943 - fax 075/5722646 - C.F. 80007340542

e-mail [pgpc01000x@istruzione.it](mailto:pgpc01000x@istruzione.it) [posta certificata] [pgpc01000x@pec.istruzione.it](mailto:pgpc01000x@pec.istruzione.it)

Perugia, 19/02/2018

DETERMINA del Dirigente scolastico n. 19

**Oggetto: Determina a contrarre per lavori ampliamento postazioni informatiche presso il laboratorio della sede centrale del Liceo Ginnasio "Mariotti"- Progetto PON FESR**

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO PON : 10.8.1.A4-FESR PON-UM-2017-2

CODICE CUP : F96J17000540007

CODICE C.I.G. : Z902258F0E

#### 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. ;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente " Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. B del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56 , recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- 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 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;



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI **pon**  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (SE-FESR)



LICEO CLASSICO e MUSICALE STATALE

"Annibale Mariotti"



P.zza S. Paolo 3 - 06123 - PERUGIA ☎ 075/5724152-5734943 - fax 075/5722646 - C.F. 80007340542

e-mail [pgpc01000x@istruzione.it](mailto:pgpc01000x@istruzione.it) [posta certificata] [pgpc01000x@pec.istruzione.it](mailto:pgpc01000x@pec.istruzione.it)

- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 2398 del 27/10/2017 con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2017/2020;
- VISTA** la nota del MIUR prot AOODGEFID/31845 del 27/07/2017 di autorizzazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8 del PON " *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"* ed il relativo finanziamento-
- VISTA** *CODICE PROGETTO CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO : 10.8.1.A4-FESR PON-UM-2017-2* la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 2401 del 27/10/2017 di variazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2017 con la quale, tra l'altro, è stato istituito l'aggregato P82, PON " *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"*;
- PRESO ATTO** che sul sito "acquisti in rete" non risultano ad oggi attive Convenzioni CONSIP per i beni oggetto della fornitura interessata, come da stampe agli atti del Liceo;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell' art. 36 comma 2, lett. b del D.lgs. n. 50 del 2016.
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, 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".
- CONSIDERATA** la necessità di ampliare il numero di postazioni informatiche nel laboratorio presso la sede di Piazza San Paolo del Liceo, pertanto la capienza a n. 25 postazioni, come da Progetto PON
- CONSIDERATO** che i lavori necessari riguardano l'impianto elettrico e di rete informatica con intervento sull'impianto strutturale dell'ambiente interessato
- SENTITA** l'Amministrazione della Provincia di Perugia, gestore dell'edificio scolastico, in riferimento al computo metrico dei lavori elettrici necessari
- ACQUISITI** dalla Amministrazione della Provincia di Perugia n. 03 nominativi di operatori economici presenti tra i fornitori abituali per interventi di manutenzione elettrica degli edifici scolastici

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

#### DETERMINA

##### Art. 1 Oggetto

È indetta la procedura comparativa ai sensi articolo 34 del D.I. 44/2001 previa consultazione per l'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.lgs. del 18 aprile 2016 n. 50, dei lavori per l'ampliamento dell'impianto elettrico e T.D. presso il laboratorio di informatica della sede del Liceo in Piazza San Paolo n. 3 Perugia, come da Computo metrico allegato alla presente Determina.



LICEO CLASSICO e MUSICALE STATALE  
 "Annibale Mariotti"

P.zza S. Paolo 3 - 06123 – PERUGIA ☎ 075/5724152-5734943– fax 075/5722646 – C.F. 80007340542

e-mail [pgpc01000x@istruzione.it](mailto:pgpc01000x@istruzione.it) [posta certificata] [pgpc01000x@pec.istruzione.it](mailto:pgpc01000x@pec.istruzione.it)

Gli operatori economici da invitare alla procedura, sulla base delle indicazioni fornite dalla Amministrazione della Provincia di Perugia, sono:

- G.S. Impianti elettrici di Gianluca Sonaglia  
 con sede legale a Bosco-Perugia Strada Colomba Pecorari n. 8/s  
 Pec [gsimpianti@gigapec.it](mailto:gsimpianti@gigapec.it)
- INTERPLANT New Energy s.r.l.  
 con sede legale a Corciano PG Via Rossini n. 21  
 Pec [interpaln@pec.it](mailto:interpaln@pec.it)
- PG SYSTEM s.r.l.  
 con sede legale a Corciano PG Via Salutatin 7  
 Pec [pgsystemsrl@pec.it](mailto:pgsystemsrl@pec.it)

**Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara per la fornitura completa del lotto, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016 .

**Art. 3 Importo – codice c.i.g.**

L'importo a base di gara in ribasso per i lavori di cui all'art. 1 è di € 8.410,00 (ottomilaquattrocentodieci/00), oltre IVA. Il Codice c.i.g. di riferimento è Z902258F0E

**Art. 4 Tempi di esecuzione**

I lavori richiesti dovranno essere realizzati entro 10( dieci) giorni lavorativi dall'inizio, con consegna della certificazione a norma prevista dalla normativa vigente.

**Art. 5 Approvazione atti allegati**

Si approva il Computo Metrico allegato.

**Art. 6 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento amministrativo il D.s.g.a. Guglielmo Pozzo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Prof.ssa Giuseppina Boccuto

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del D.lgs n. 39 del 1993)

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO E TD "NUOVA AULA INFORMATICA" LICEO CLASSICO MARIOTTI PERUGIA

**COMMITTENTE:**

Data, 16/02/2018

**IL TECNICO**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Giuseppina Boccuto



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 15.03.0030	Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	32,00	832,00
2 15.03.0240.0 05	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... omiso e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,00	260,00
3 15.03.0240.0 02	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... omiso e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,00	239,00
4 15.03.0220.0 06	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	91,00	2'275,00
5 15.03.0240.0 07	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... o e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	6,70	174,20
6 15.03.0240.0 02	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... omiso e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.					0,00	239,00	0,00
7 15.03.0550.0 05	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	783,00	783,00
	A RIPORTARE							4'563,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'563,20
8 15.03.0560.0 01	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione regolabile. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,00	161,00
9 15.02.0005.0 02	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	21,90	547,50
10 15.02.0021.0 01	Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	26,20	655,00
11 15.02.0041.0 01	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	9,30	232,50
12 15.02.0041.0 03	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... ione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	12,60	315,00
13 15.04.0021.0 03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0. ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2					50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	11,60	580,00
14 15.05.0030.0 04	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguento, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					50,00		
	SOMMANO m		50,00			50,00	7,90	395,00
	A RIPIORTARE							7'449,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'449,20
15 15.05.0090.0 06	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... ni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,20	100,80
16 15.06.0053.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,00	545,00
17 15.06.0170.0 08	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,00	61,00
18 15.06.0220.0 03	Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm. Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,00	43,00
19 15.06.0051.0 14	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,00	133,00
20 15.06.0010.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,00	78,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>8'410,00</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>8'410,00</b>
	Data, 16/02/2018							
	A R I P O R T A R E							8'410,00