



UNIONE EUROPEA

**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
 scolastica, 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 (FSE-FESR)


**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "P. L. NERVI – G. GALILEI"**

Viale Padre Pio da Pietrelcina sn – Tel. 080.3147459 – Fax. 080.3144161

70022 ALTAMURA (BA)

Cod. Fisc. 91127720729 - Cod. mecc. BATL07000T


www.nervigalilei.gov.it


batl07000t@istruzione.it – batl07000t@pec.istruzione.it

DISCIPLINARE DI GARA
Procedura Negoziata Sotto Soglia con RdO n. 2216269
su Piattaforma MEPA
Criterio di aggiudicazione "Offerta economicamente più vantaggiosa"
10.8.1.B2-FESRPON-PU-2018-95

 Laboratori professionalizzanti
 e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
 dal titolo **"PRO.LAB 4.0"**
CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D

 di cui alla **Determina a Contrarre prot. n. 490/2019 del 17/01/2019**
1) PREMESSA

Il **PON 2014/2020** *"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"* del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Si vuole, così, garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e alle giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita.

Nell'ambito di questo obiettivo, gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dal presente documento sarà considerata dalla Stazione Appaltante/Punto Ordinante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

2) OGGETTO

Il presente disciplinare di gara è relativo all'affidamento in appalto, ai sensi degli artt. 36 e 58 del D. Lgs. n. 50/2016, con procedura negoziata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, previo invito degli operatori economici sorteggiati tra quelli che hanno manifestato interesse e ha ad oggetto la fornitura di beni e/o servizi per la realizzazione del **PON FESR "PRO.LAB 4.0"** - codice Progetto **10.8.1.B2-FESRPON-PU-2018-95** - finanziato nell'ambito all'avviso AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Fondi FESR – PON 2014-2020 – Azione 10.8.1 – Sotto-azione 10.8.1.B2 "Laboratori professionalizzanti".

L'affidamento si svolgerà mediante RdO per via telematica sul portale "acquisti in rete pa".

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata **minima di 24 (ventiquattro) mesi**, ovvero la diversa durata offerta per il servizio in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

Nello specifico la fornitura riguarda la realizzazione/ammodernamento di n. 5 laboratori come da “Riepilogo Moduli”:

Modulo	Costo Totale
Aggiornamento CAD	€. 12.000,00
Nuovo laboratorio di sistemi e reti	€. 18.000,00
Aggiornamento laboratorio di topografia e progettazione	€. 6.500,00
Aggiornamento laboratorio d'informatica	€. 14.000,00
Laboratorio di design	€. 39.500,00
Totale fornitura	€. 90.000,00

3) AMMONTARE A BASE D'ASTA

L'importo complessivo per la fornitura a base di gara è di €. **91.333,00** (novantunomilatrecentotrentatreuro/00), **IVA compresa** (€.74.863,11 iva esclusa), così ripartito:

Tipologia	Ammontare (IVA compresa)
Fornitura	€. 90.000,00
Addestramento	€. 1.333,00
Totale complessivo	€. 91.333,00

La procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) e dell'art. 58 del D. Lgs. n. 50/2016 è finalizzata alla selezione di un operatore economico cui affidare la fornitura in questione.

Per nessuna ragione l'offerta potrà superare l'importo massimo previsto, qualsiasi offerta superiore a tale importo non sarà presa in considerazione. L'offerta deve, inoltre, indicare analiticamente il costo di ciascun bene e/o servizio previsti, comprensiva di ogni onere aggiuntivo.

Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini previsti nel presente disciplinare, resta a carico dell'impresa partecipante ove, per qualsiasi motivo, non giunga in tempo utile a questa Stazione Appaltante/Punto Ordinante. Si avverte che, oltre il termine predetto, non resta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva della precedente.

La relativa copertura finanziaria è garantita dalla nota MIUR di autorizzazione prot. n. AOODGEFID/9876 del **20/04/2018** con cui è stato ammesso a finanziamento il progetto.

4) CONTENUTI

La gara riguarda la fornitura dei beni e servizi, come indicato nel Capitolato Tecnico inserito a sistema (allegato 1.) e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecniche-informatiche-scientifiche per la realizzazione/ammodernamento presso i due plessi della scuola, di n. 5 laboratori:

- Plesso I.T.G. "P. L. Nervi" - viale Padre Pio da Pietrelcina, s.n. – Altamura (BA)
- Plesso I.T.I.S. "G. Galilei" – via Parisi, sn – Altamura (BA).

Nello specifico trattasi di:

- ✓ Fornitura di dispositivi nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato Tecnico, parte integrante di questo documento;
- ✓ Messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo;
- ✓ Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- ✓ Realizzazione di piccoli adattamenti degli impianti di rete ed elettrico ove necessario;
- ✓ Servizi di formazione;
- ✓ Servizi di manutenzione e assistenza per la durata di almeno 24 (ventiquattro).

È fatto obbligo di indicare i prezzi relativi ad ogni tipologia di bene/servizio per poterli, poi, inserire, sul sistema GPU come richiesto dall'Autorità di Gestione PON.

Le aziende potranno offrire prodotti **migliorativi** quelli richiesti.

Il servizio di assistenza dovrà essere erogato da personale tecnico della ditta fornitrice con interventi On SITE entro le 24 ore.

Premesso che l'intento della Stazione Appaltante/Punto Ordinante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti, etc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. **È pertanto, richiesto tassativamente, pena l'esclusione dalla gara, il sopralluogo** che consenta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali saranno inserite le attrezzature richieste nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta; a tal proposito i fornitori dovranno presentare un minimo progetto (planimetria ambienti, posizionamento attrezzature, armadiature, componenti, ecc.). Il sopralluogo avverrà previo appuntamento da richiedere all'indirizzo email batl07000t@istruzione.it e/o per telefono. Al termine del sopralluogo sarà rilasciata la certificazione di avvenuto sopralluogo, a firma del Dirigente Scolastico o persona da lui delegata, che dovrà essere allegata all'offerta.

L'installazione di attrezzature che richiedano alimentazione elettrica o cablaggio Lan dovrà essere effettuata a regola d'arte, con apposite canaline a norma, con il rilascio di dichiarazione di conformità di cui alla legge 37/2008 (se prevista) e certificazione della rete Lan.

5) DURATA DEL SERVIZIO

La fornitura dovrà essere espletata tassativamente entro e non oltre **20 giorni** dalla data di stipula del contratto.

6) TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Le offerte dovranno pervenire, con allegata documentazione, entro la data e l'ora specificati nella RdO (le **ore 12.00 del 28/02/2019**).

Le offerte che perverranno successivamente alla data e ora suddette non saranno considerate valide. Lo stesso dicasi per le offerte che dovessero pervenire in modo difforme a quanto richiesto.

Farà fede esclusivamente quanto desumibile dalla piattaforma MEPA.

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare alla gara indicata.

7) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Per poter partecipare alla RdO, il fornitore dovrà allegare, a pena di esclusione, i seguenti documenti firmati digitalmente da parte del legale rappresentante in segno di accettazione piena e incondizionata del suo contenuto:

- a. **disciplinare di gara** (presente nella RdO);
- b. **capitolato tecnico con indicazione dei prezzi unitari e totali** (allegato 1.);
- c. **scheda tecnica di valutazione delle caratteristiche migliorative** (allegato 2.);
- d. **dichiarazione** (allegato 3.) resa ai sensi del **D.P.R. n. 445/2000**, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante della ditta concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità;
- e. **dichiarazione** (allegato 4.) resa ai sensi del **D. Lgs. n. 196/2003**;
- f. **dichiarazione** (allegato 5.) di assenza di cause di esclusione di cui all'**art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016**;
- g. **patto di integrità** (allegato 6.);
- h. **dichiarazione conto corrente dedicato** (allegato 7.);
- i. **copia del certificato di iscrizione** alla Camera di Commercio per attività inerenti la presente procedura, con dicitura antimafia e data non anteriore a 3 mesi rispetto alla data di scadenza della presente procedura. Il certificato potrà essere reso attraverso una dichiarazione sostitutiva, da verificare successivamente, resa dal legale rappresentante, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, attestante:
 - ✓ numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese;
 - ✓ denominazione e forma giuridica;
 - ✓ oggetto sociale;
 - ✓ dati del/e legale/i rappresentanti;
 - ✓ di non trovarsi in nessuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965.
- j. **DURC** in corso di validità;
- k. **attestazione di avvenuto sopralluogo**;
- l. **offerta tecnica**, in formato libero, contenente le caratteristiche tecniche di tutti i prodotti e/o servizi offerti dal concorrente, con indicazione specifica della quantità e qualità degli stessi.
Per permettere alla Stazione Appaltante/Punto Ordinante di valutare correttamente le offerte dei singoli operatori economici, è fatto **obbligo** per ciascuna azienda compilare il capitolato tecnico (allegato 1.) e la scheda tecnica di valutazione predisposte dalla Stazione Appaltante/Punto Ordinante (allegato 2.) e allegare brochure e/o depliant esplicativi dei singoli prodotti offerti. In caso di difformità tra quanto indicato nella scheda tecnica di valutazione compilata e le brochure e/o depliant consegnate, sarà valutato quanto indicato nelle brochure e/o depliant, salvo esplicita dichiarazione. La mancanza di tali documenti, necessari alla corretta attribuzione del punteggio relativo alla parte tecnica e necessari a valutare l'ammissibilità dell'offerta stessa, comporteranno l'automatica esclusione dalla gara del concorrente. I dati riportati nell'offerta tecnica e nei suoi allegati saranno vincolanti per l'impresa offerente nel caso di aggiudicazione della gara.
L'offerta tecnica dovrà essere inserita a sistema come allegato.
- m. in aggiunta all'offerta economica generata automaticamente dal sistema MEPA, l'offerente dovrà produrre un'**offerta economica** contenente l'elenco particolareggiato dei beni, servizi ed opere incluse nella fornitura e l'indicazione del **prezzo complessivo dell'offerta** (IVA esclusa) e dei **prezzi unitari di ciascun bene** e non potrà presentare discrepanze con l'elenco dei beni contenuto nell'offerta tecnica. Sarà cura dell'offerente aggregare le voci di costo secondo le categorie indicate nella RdO.
L'offerta economica deve, altresì, contenere l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa e l'impegno a mantenerla fissa e invariata per un periodo di almeno **180 giorni** consecutivi dalla data di presentazione della stessa e per tutta la durata della procedura (art. 32, comma 4, D. Lgs. n. 50/2016).

Essa dovrà riguardare solo ed esclusivamente la fornitura di quanto indicato nel capitolato tecnico, comprensivo di tutti i servizi necessari alla realizzazione del progetto oggetto del bando.

La Stazione Appaltante/Punto Ordinate non è tenuta a corrispondere alcun compenso per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi presentati.

In caso di difformità tra l'offerta economica generata a sistema e quella allegata dall'offerente, si riterrà valida quella più favorevole alla Stazione Appaltante/Punto Ordinate

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, saranno prive anche di uno solo dei documenti richiesti e sopra indicati.

Non saranno prese in considerazione offerte condizionate, espresse in modo indeterminato e/o prive, anche parzialmente, della documentazione richiesta. La Stazione Appaltante/Punto Ordinate non è tenuta a corrispondere alcun compenso alle imprese per le offerte presentate.

8) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 secondo cui la fornitura sarà affidata alla ditta, tra quelle partecipanti, che formulerà la migliore offerta nei termini e secondo le modalità di cui al presente disciplinare.

L'aggiudicazione avverrà mediante l'assegnazione di un **punteggio massimo di 100 punti** secondo i parametri di seguito indicati:

- ✓ **Offerta economica:** massimo 25 punti;
- ✓ **Offerta tecnica:** massimo 75 punti.

L'attribuzione dei punteggi per l'offerta economica e per l'offerta tecnica avverrà con i criteri di seguito riportati:

VALUTAZIONE ECONOMICA (punteggio 25)

Il punteggio relativo all'offerta economica non sarà attribuito nel caso di offerte incomplete, ovvero mancanti di proposta per uno o più prodotti richiesti.

Poiché non sono ammesse offerte in aumento si procederà preliminarmente alla esclusione delle offerte sopra la soglia fissata. Qualora l'offerta appaia bassa in maniera anomala, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima.

Alle offerte economiche rimaste verrà assegnato un punteggio massimo di 25 punti in rapporto all'entità del ribasso sul prezzo d'asta. Il punteggio relativo all'offerta economica sarà attribuito sulla base della seguente formula:

$$\text{Punteggio} = (\text{prezzo minimo} / \text{prezzo offerto}) \times 25$$

Prezzo minimo: quotazione economica più bassa tra quelle pervenute e ritenute valide

Prezzo offerto: quotazione economica dell'offerta in esame

VALUTAZIONE TECNICA (punteggio 75)

La valutazione tecnica sarà effettuata per ciascuna voce del capitolato tecnico mediante assegnazione di un punteggio massimo di 75 punti ottenuti dalla somma dei seguenti indicatori:



UNIONE EUROPEA

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
scolastica, 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 (FSE-FESR)

Requisito	Punteggio massimo	Indicazioni attribuzione del punteggio
Valutazione tecnica e miglioramenti offerti	57	Rispetto a quanto dichiarato nella scheda tecnica di valutazione di cui all'allegato 2.). N. B. I punteggi ottenuti saranno normalizzati a un valore massimo di 57 punti.
Servizi post vendita di assistenza tecnica e manutenzione.	3	Il servizio per guasti in garanzia dovrà essere garantito direttamente con interventi ON SITE da parte del personale tecnico senza alcun addebito per la chiamata o per la eventuale spedizione al produttore per la sostituzione o la riparazione. Entro le 24 ore: 3 punti Entro le 36 ore: 2 punti Entro le 48 ore: 1 punto
Formazione in sede	5	1 punto aggiuntivo per ogni ora in più rispetto a 5 ore di formazione, fino ad un massimo di 5 punti
Estensione garanzia	5	3 anni di garanzia: 5 punti
Certificazione di tutti i punti di rete installati	5	
Totale punteggio massimo	75	

9) QUALITÀ E CONFORMITÀ DELLE FORNITURE

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato. Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie alla Stazione Appaltante/Punto Ordinante. A tale scopo, la Stazione Appaltante/Punto Ordinante potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui, a suo insindacabile giudizio, li ritenesse non idonei o non conformi a quanto descritto nel Capitolato.

Tutti i software e gli apparati oggetto di fornitura non devono prevedere canoni di utilizzo, i computer offerti devono essere di noti marchi commerciali e **NON** possono essere assemblati.

Le licenze dei software compresi i sistemi operativi e i relativi supporti di installazione, devono essere consegnati all'Istituto.

La non conformità di uno o più articoli ai requisiti minimo richiesti nel capitolato tecnico, sarà **causa di esclusione** dalla gara.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- ✓ certificazioni richieste dalla normativa Europea per la sicurezza elettrica;
- ✓ certificazione con **marcatura CE apposta sulle apparecchiature** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti.

10) CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016, la Stazione Appaltante/Punto Ordinate potrà, in caso di economie, richiedere una variazione in aumento o in diminuzione della prestazione, che il fornitore sarà tenuto ad eseguire agli stessi prezzi e condizioni, se contenuta **entro i limiti del quinto** del corrispettivo aggiudicato e tale da non modificare la natura della prestazione inizialmente prevista nel contratto. L'esecutore, dal canto suo, espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente disciplinare.

La fornitura si intende comprensiva di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso la Stazione Appaltante/Punto Ordinate.

La Ditta Aggiudicatrice deve garantire almeno **5 ore** di formazione/addestramento presso la Stazione Appaltante/Punto Ordinate e si impegna a garantire la qualità della fornitura.

È compito della Ditta Aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con la Stazione Appaltante/Punto Ordinate e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche. Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di **20 (venti) giorni** dalla stipula del contratto.

11) COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio presso la Stazione Appaltante/Punto Ordinate, sarà redatto, **massimo entro 3 giorni**, regolare verbale di collaudo in contraddittorio tra le parti (Stazione Appaltante/Punto Ordinate e Ditta Aggiudicataria).

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'Offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dalla Stazione Appaltante/Punto Ordinate, la data del verbale varrà come **data di accettazione** della fornitura, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il fornitore dovrà sostituire le apparecchiature non conformi svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato, tassativamente **entro 5 giorni** dall'esito negativo.

Tutta la procedura negoziale dovrà concludersi, tassativamente, entro e non oltre il **15 aprile 2019**.

12) COMMISSIONE GIUDICATRICE

Con successivo provvedimento del RUP dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016, sarà nominata la Commissione Giudicatrice che procederà all'esame delle offerte, nello specifico:

- alla verifica dei requisiti, documenti e certificazioni di ammissione e partecipazione dei concorrenti ed eventuale esclusione dalla gara dei concorrenti non in possesso dei requisiti;
- alla valutazione delle offerte tecniche ed assegnazione dei relativi punteggi sulla base degli elementi di valutazione stabiliti, verbalizzando il relativo risultato. A tal riguardo si precisa che l'offerta dovrà

- precisare punto per punto quanto richiesto nel Capitolato Tecnico;
- alla valutazione delle offerte economiche ed assegnazione dei relativi punteggi sulla base degli elementi di valutazione stabiliti e verbalizzando il relativo risultato.

Detta Commissione aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto previsto all'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base della somma del punteggio tecnico ed economico complessivo raggiunto.

In caso di offerte con punteggio perfettamente uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

La Stazione Appaltante/Punto Ordinante si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, nessuna offerta venga reputata idonea. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia congrua e conveniente.

L'aggiudicazione pronunciata dalla Commissione ha carattere provvisorio in quanto subordinata all'assenza di irregolarità nelle operazioni di gara, all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione, con specifica determina, da parte del RUP.

13) PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA

La graduatoria provvisoria dei soggetti ritenuti idonei sarà pubblicata all'Albo e sul Sito Web della Stazione Appaltante/Punto Ordinante e comunicata, a mezzo PEC, all'aggiudicatario e agli altri concorrenti, massimo entro 5 giorni dal termine delle operazioni di gara (art. 76, comma 5, D. Lgs. n. 50/2016).

14) AFFIDAMENTO DELLA GARA E OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Ai sensi dell'art. 32, comma 6 e comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad affidamento della gara/accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti della Ditta Aggiudicataria e dell'assenza di cause di esclusione.

La mancata anche di uno solo dei suddetti requisiti comporta l'esclusione dalla stessa.

Ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 10 del D. Lgs. n. 50/2016, si darà avvio all'esecuzione anche senza attendere il conseguimento del termine dilatorio visto che trattasi di affidamento effettuato ai sensi dell'art. 36, comma b), che il mercato elettronico è esentato e che la mancata esecuzione immediata della fornitura potrebbe compromettere la concessione del finanziamento. Ferma restando la facoltà della Stazione Appaltante/Punto Ordinante della verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà all'aggiudicazione definitiva ed alla stipulazione del contratto con la Ditta Aggiudicataria.

La data di stipula sarà comunicata alla Ditta Aggiudicataria in seguito a notifica, a mezzo PEC, dell'aggiudicazione della gara.

Ove la Ditta Aggiudicataria, nei termini indicati nel suddetto invito, non abbia perfettamente e completamente ottemperato, senza giustificato motivo, a quanto richiesto, compresa la sottoscrizione del contratto, la Stazione Appaltante/Punto Ordinante procederà all'affidamento della gara, previa le stesse verifiche, al concorrente che segue nella graduatoria.

La Ditta Aggiudicataria è obbligata alla sottoscrizione del contratto. La Stazione Appaltante/Punto Ordinante si riserva il diritto, motivato, di non stipulare il contratto anche se sia, in precedenza, intervenuta l'aggiudicazione.

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro e non oltre 20 giorni lavorativi** decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario secondo quanto previsto all'art. 32, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016.

15) CONDIZIONI CONTRATTUALI

L'affidatario delle forniture si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con la Stazione Appaltante/Punto Ordinate, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

La Ditta Aggiudicatrice dovrà immediatamente segnalare per iscritto ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto nel presente Disciplinare di gara.

Oneri della sicurezza

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016.

DUVRI

Riguardo la valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza, il combinato disposto delle norme in materie di sicurezza, prevede l'obbligo per la Stazione Appaltante/Punto Ordinate di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e fornitore e/o appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI) che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale committente e quello del fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come "interferenze" le attività di seguito elencate:

- ✓ **Servizio di trasporto e consegna:** consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica;
- ✓ **Servizio di montaggio:** montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti;
- ✓ **Servizio di asporto imballaggi:** il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- Esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della scuola e degli studenti;
- Compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa scuola o per altri committenti;
- Movimento/transito di mezzi;
- Probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- Utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della scuola;
- Rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, etc.);

16) IPOTESI DI CESSIONE E SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dal D. Lgs. n. 50/2016. Il subappalto non è ammesso.

È altresì fatto divieto di cedere a terzi, in qualsiasi forma, i crediti derivanti dal presente contratto, nonché di conferire procure all'incasso.

In caso di inosservanza da parte della Ditta Aggiudicataria degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto della Stazione Appaltante/Punto Ordinante al risarcimento dei danni, il contratto si intende risolto di diritto.

17) **PENALI E RISARCIMENTO DANNI**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, la Stazione Appaltante/Punto Ordinante, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dalla Stazione Appaltante/Punto Ordinante.

A tal fine, ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016, la Ditta Aggiudicataria all'atto della stipula del contratto dovrà presentare una polizza fideiussoria a garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni assunte, pari al 10% dell'importo contrattuale.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante/Punto Ordinante.

La garanzia deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto.

La mancata costituzione della garanzia fideiussoria determina la decadenza dell'affidamento e la Stazione Appaltante/Punto Ordinante provvede ad aggiudicare l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

18) **RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale inadempimento del contratto, la Stazione Appaltante/Punto Ordinante potrà intimare all'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dalla stessa.

In ogni caso, la Stazione Appaltante/Punto Ordinante si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 (quindici) gg. di preavviso rispetto alla data di recesso, facendo salve le prestazioni e/o forniture già concluse.

19) **CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

Il corrispettivo della fornitura verrà corrisposto dalla Stazione Appaltante/Punto Ordinante a decorrere dalla data di avvenuta fornitura. È facoltà della stessa erogare anticipi, previo esito positivo del collaudo. In assenza di disponibilità di fondi in bilancio, il pagamento seguirà i flussi di accredito dei fondi da parte della Comunità Europea.

La Ditta Aggiudicataria non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo.

La fattura elettronica, emessa e solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:



UNIONE EUROPEA

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

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

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "P. L. NERVI – G. GALILEI"

Viale Padre Pio da Pietrelcina, snc – 70022 Altamura (BA)

Cod. Mec.: BATL07000T - Codice Fiscale: 91127720729

Cod. IPA: **ittng** - Cod. Univoco: **UF4YB3**

Tutte le fatture dovranno specificare dettagliatamente l'oggetto della fornitura e dovranno recare, altresì, il codice del progetto: "PON FESR **10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-95** dal titolo "**PRO.LAB 4.0**" - CUP: **F78G17000160007** - CIG: **776832723D**".

Il corrispettivo verrà liquidato subordinatamente:

- ✓ all'accertamento della **regolarità contributiva** (DURC) della Ditta Aggiudicataria;
- ✓ all'accertamento di assenze di inadempienze nei confronti di Equitalia.

20) **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO PER LA TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI**

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136/2010, la Ditta Aggiudicataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- ✓ l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane S.p.A. e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- ✓ l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma 1);
- ✓ l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara e il codice unico di progetto;
- ✓ l'obbligo di comunicare alla Stazione Appaltante/Punto Ordinante gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso;
- ✓ ogni altro obbligo previsto dalla Legge n. 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata Legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora la Ditta Aggiudicataria abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato alla Stazione Appaltante/Punto Ordinante, oltre l'applicazione delle sanzioni previste.

21) **DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Bari entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e la Stazione Appaltante/Punto Ordinante, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Bari.

22) **TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

I dati personali saranno trattati ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016 per il trattamento dei dati personali.

La Stazione Appaltante/Punto Ordinante informa che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti, in occasione della partecipazione al presente bando, saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento

dell'attività istituzionale della stessa e, nel caso, per le finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi saranno trattati anche con strumenti informatici. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'apposita normativa.

Il titolare dei dati è il Dirigente Scolastico, prof. Vitantonio Petronella.

23) **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 5 della legge 241/1990, con determina n. 2029/2018 del 16/10/2018, è individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof. Vitantonio Petronella.

24) **RINVIO**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invito si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D. Lgs 50/2016 ed il relativo regolamento di attuazione.

25) **PUBBLICITÀ E TRASPARENZA**

Il presente disciplinare di gara, con tutti i suoi allegati, ai fini della pubblicizzazione, della sensibilizzazione e a garanzia di visibilità, trasparenza e ruolo dell'Unione Europea e per diffondere nell'opinione pubblica la consapevolezza del ruolo delle Istituzioni, con particolare riguardo a quelle Europee, viene reso pubblico mediante affissione all'Albo on-line e sul sito www.nervigalilei.gov.it nell'apposita area riservata ai PON dell'Istituto.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Vitantonio Petronella

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/93*



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

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

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "P. L. NERVI – G. GALILEI"**

Viale Padre Pio da Pietrelcina sn – Tel. 080.3147459 – Fax. 080.3144161

70022 ALTAMURA (BA)

Cod. Fisc. 91127720729 - Cod. mecc. BATL07000T

www.nervigalilei.gov.it

✉ batl07000t@istruzione.it – batl07000t@pec.istruzione.it



Allegato 1.

CAPITOLATO TECNICO

10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-95

Laboratori professionalizzanti
e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo **"PRO.LAB 4.0"**

CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D

di cui alla **Determina a Contrarre** prot. n. 490/2019 del 17/01/2019

AGGIORNAMENTO LABORATORIO CAD		
Caratteristiche tecniche PC		Vincolo (Obbligatorio/Preferito)
Caratteristica	Minimo	
Q.tà PC	20	
Costruttore	Marchio Primario (es. HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	O
CASE	Tower	O
CPU	i7 - QuadCore 7th generazione	O
RAM installata	8 Gb	-
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	16 Gb	O
Disco Fisso	256GB SSD	P
Scheda video	integrata	-
Uscita Video	VGA + HDMI	O
Periferica	Mouse e Tastiera con filo	O
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	O
Scheda di rete	Gigabit	O
Dimensione Monitor	22"	O
- Risoluzione	Full HD 1920x1080	O
- Multimediale	No	-
- Ingressi video	VGA + HDMI	O
Sistema Operativo	MS Windows Home Edition	O
PREZZO UNITARIO		
PREZZO TOTALE		



UNIONE EUROPEA

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

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

NUOVO LABORATORIO DI SISTEMI E RETI

Il seguente prospetto assume l'adozione della canalizzazione del cablaggio a pavimento, piuttosto che attraverso canaline verticali come originariamente previsto, data l'impossibilità, nell'aula scelta, di ancorare le stesse al solaio molto alto e mascherato dal controsoffitto. Di conseguenza ciascuna delle 4 isole esagonali sarà composta da sette elementi (sei banchi trapezoidali più l'esagono centrale di completamento della cavità centrale - certificazioni UNI EN 1729-2:2016 -- ISO 9001:2015).



Il colore degli elementi diversamente dall'immagine sarà uniforme per tutti
Realizzazione di 16 fori da 6 cm di diametro per passaggio fili
N.B. Valutabile 1 sola miglioria per caratteristica

Quantità	Categorie Generali	N. Pezzi	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	Quadro elettrico	1		
	Prese di rete RJ45 in cat6 (prese, cavi, ...) secondo standard EIA/TIA 568 A/B (presa lato utenza e presa lato armadio-patch panel) da installare in apposita cassetta	60		
	Patch cord da armadio cat coerente			
	Patch cord lato utenza (e per altri disp.) di 2m cat coerente	70		
	Prese elettriche tipo UNEL 16A completa di cablaggio fino al quadro elettrico, cassetta, canalizzazione e torretta bifacciale a montare sui tavoli esagonali con fori a scomparsa			
	Armadio rack 19" 10U profondità 450 mm con piano 19", barra di alimentazione e patch panel 32 posti	1		
	Switch di connessione all'Infrastruttura di rete del Plesso: Gestione Layer 2 e sicurezza con funzionalità Layer 3 – GUI accessibile da browser e Interfaccia CLI – Static Routing e MSTP – Supporto ACL – VLAN Prot. 802.1Q – 802.1P – 802.1X Opzioni PoE fino a 370W – (esempio di un dispositivo di questo tipo: D-Link DGS-1210-48 Web Smart Switch di Rete, 48 Porte Gigabit, 10/100/1000)	1		
	Switch didattico - 50 porte - gestito - Montabile su rack - Gigabit Ethernet- Protocolli di gestione remota SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI - Controllo flusso, Layer 2 switching, Supporto DHCP, supporto BOOTP, supporto VLAN, IGMP snooping, supporto Syslog, mirroring delle porte, supporto DiffServ, coda Weighted Round Robin (WRR), Broadcast Storm Control, supporto IPv6, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, aggiornamento firmware, supporto SNMP, supporto STP (Spanning Tree Protocol), supporto RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), supporto MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), supporto Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Quality of Service (QoS), Supporto RADIUS, MLD snooping, pulsante reset, supporto LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP)	1		



UNIONE EUROPEA

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

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

Standard di Conformità: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s - fondamentale il supporto per il CLI CISCO (esempi di switch del tipo descritto: CISCO SMB SG220-50)			
Access Point Cisco + power injector, requisito fondamentale il supporto CLI CISCO, AP/Dual Radio 450Mbps w/PoE 802.11n, 1000 Mbit/s, 10, 100, 1000Mbit/s, 450 Mbit/s, SNMP v3, Bonjour, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, TCP/IP Cisco AP/Dual Radio 450Mbps w/PoE 802.11n. Velocità massima di trasmissione: 1000 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s, Velocità trasferimento dati wireless LAN (max): 450 Mbit/s. Protocolli di gestione: SNMP v3, Bonjour, Media access protocol: HTTP, HTTPS, Protocolli di rete supportati: IPv4, IPv6, NTP, TCP/IP. Algoritmi di sicurezza supportati: 802.1x RADIUS, SSID, WDS, WPA, WPA2, WPS. Livello di guadagno dell'antenna (max): 5 dBi. Standard supportati IEEE 802.11b, IEEE 802.11e, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u. Esempio del tipo di dispositivo descritto sopra: CISCO Small Business WAP561.	1		
Microcomputer Raspberry pi3 plus + sd card 16 GB + alimentatore + Tastiere e Mouse usb	14		
Monitors full hd hdmi 22"	12		
Kit di sensori (37 moduli) per Raspberry pi3 tipo Sunfounder (2 x isola esagonale)+ 2 extra	10		
Monitor Smart Tv Samsung 75" con risoluzione Full HD (1920x1080 pixel)	1		
ISOLE ESAGONALI FISSE ciascuna così composta: - 6 tavoli trapezoidali in metallo verniciato a polveri epossidiche con piano melaminico antigraffio sagomato arrotondato, risbordato in abs, con angoli da 60° - H78L90-95 e L40; - 1 esagono centrale H78 con lato 40 cm, (stesse caratteristiche qualitative dell'articolo precedente); - 6 sedie ergonomiche (stesse caratteristiche qualitative dell'articolo precedente); - 4 torrette bifacciali per ospitare le prese elettriche e le prese di rete, complete di tutte le lavorazioni e gli accessori occorrenti.	4		
N. B. Il solo esagono centrale deve essere fissato al pavimento.			
Caratteristiche tecniche PC (3 + 1)			
Caratteristica		Minimo obbligatorio	
PC normali		3	
Costruttore		Marchio Primario (HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	
CASE		Desktop	
CPU		i5 - QuadCore 7th generazione	
RAM installata		8GB	
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)		32 GB	
Disco Fisso		256 GB SSD	
Scheda video		interna ris. Full HD	
Uscita Video		VGA + HDMI	
Periferica		Mouse e Tastiera con filo	



UNIONE EUROPEA

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
scolastica, 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 (FSE-FESR)

Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale
Scheda di rete	Gigabit
Dimensione Monitor	22" <= DIM <= 24"
Risoluzione	Full HD 1920x1080
Sistema Operativo	MS Windows 10 Professional
PREZZO UNITARIO	
PREZZO TOTALE	
Caratteristica	Minimo obbligatorio
PC dedicato alla virtualizzazione	1
Costruttore	Marchio Primario (HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)
CASE	Desktop
CPU	i7 - QuadCore 7th generazione
RAM installata	16 GB
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	32 GB
Disco Fisso	512 GB SSD
Scheda video	Integrata fhd
Uscita Video	VGA + HDMI
Periferica	Mouse e Tastiera usb con filo
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale
Scheda di rete	Gigabit
Dimensione Monitor	22" <= DIM <= 24"
Risoluzione	Full HD 1920x1080
Sistema Operativo	MS Windows 10 Professional
PREZZO UNITARIO	
PREZZO TOTALE	



UNIONE EUROPEA

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
scolastica, 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 (FSE-FESR)

AGGIORNAMENTO LABORATORIO DI TOPOGRAFIA E PROGETTAZIONE		
Caratteristiche tecniche strumento		Vincolo (Obbligatorio/Preferito)
Caratteristica	Minimo	
Stazione totale con misura, con e senza prisma		
Q.tà	1	
Sistema Operativo	Windows CE	<input type="radio"/>
Porta USB	1	<input type="radio"/>
Memorizzazione interna dati	1 Gb	<input type="radio"/>
Memorizzazione su supporto esterno	USB	-
Bluetooth	presente	<input type="radio"/>
Precisione angolare	5"	<input type="radio"/>
Portata senza prisma	250m	<input type="radio"/>
Portata con prisma	2000m	<input type="radio"/>
Software interno	CAD	<input type="radio"/>
Aggiornamento software 1 anno	presente	<input type="radio"/>
Interfaccia con software Android		-
Apertura a software di terze parti		-
Display	touchscreen monocromatico	<input type="radio"/>
Piombo laser	presente	<input type="radio"/>
Custodia rigida	presente	<input type="radio"/>
Batteria	della durata di almeno 8 ore	<input type="radio"/>
Carica batteria	presente	<input type="radio"/>
Treppiede	in legno	<input type="radio"/>
Prisma, Mira porta prisma ed asta	asta da 2m	<input type="radio"/>
PREZZO UNITARIO		
PREZZO TOTALE		



UNIONE EUROPEA

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
scolastica, 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 (FSE-FESR)

AGGIORNAMENTO LABORATORIO D'INFORMATICA		
Caratteristiche tecniche PC		Vincolo (Obbligatorio/Preferito)
Caratteristica	Minimo	
Q.tà PC	22	
Costruttore	Marchio Primario (HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	O
CASE	Desktop	O
CPU	i5 - QuadCore 7th generazione	O
RAM installata	8 Gb	-
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	16 Gb	O
Disco Fisso	256 GB SSD	P
Scheda video	Integrata	-
Uscita Video	VGA + HDMI	O
Periferica	Mouse e Tastiera con filo	O
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	O
Scheda di rete	Gigabit	O
Sistema Operativo	MS Windows Home Edition	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Monitor	10	
Dimensione Monitor	20"	O
Risoluzione	Full HD 1920x1080	O
Multimediale	No	-
Ingressi video	VGA + HDMI	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Rack	1	
Armadio Rack	19" 7U profondità 450mm	O
Barra prese elettriche	6 prese con interruttore	O
Patch panel	32 posti	O
Ripiano	Ripiano 19"	-
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Switch	1	
Switch	Gigabit 24 porte	O
	PREZZO UNITARIO	



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, 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 (FSE-FESR)

		PREZZO TOTALE
Q.tà Prese RJ45	10	
Punto rete	In cat6 (prese, cavi, ...) secondo standard EIA/TIA 568 A/B (presa lato utenza e presa lato armadio-patch panel) da installare in apposita cassetta a muro o in cassetta preesistente	○
Patch cord	Patch cord da armadio cat coerente	○
Patch cord	Patch cord lato utenza 2m cat coerente	○
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Prese Elettriche	12	
Prese elettrica	Presca elettrica 16A tipo UNEL completa di cablaggio fino al quadro elettrico, cassetta e canalizzazione	○
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	



LABORATORIO DI DESIGN		
Caratteristiche tecniche PC		Vincolo (Obbligatorio/Preferito)
Caratteristica	Minimo	
Q.tà PC completo	24	
Costruttore	Marchio Primario (es. HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	O
CASE	Tower	O
CPU	i7 - QuadCore 7th generazione	O
RAM installata	16 Gb	O
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	32 Gb	O
Disco Fisso	512GB SSD	P
Scheda video	PCI-EX 1GB RAM dedicata	O
Uscita Video	VGA + HDMI	O
Periferica	Mouse e Tastiera multimediale con filo	O
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	O
Scheda di rete	Gigabit	O
Dimensione Monitor	22"	O
Risoluzione monitor	Full HD 1920x1080	O
Monitor Multimediale	Si	O
Monitor Ingressi video	VGA + HDMI	O
Sistema Operativo	MS Windows Home Edition	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Rack	1	
Armadio Rack	19" 7U profondità 450mm	O
Barra prese elettriche	6 prese con interruttore	O
Patch panel	32 posti	O
Ripiano	Ripiano 19"	-
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Swich	1	
Swich	Gigabit 48 porte	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	



UNIONE EUROPEA

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
scolastica, 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 (FSE-FESR)

Q.tà Prese RJ45	30	
Punto rete	In cat6 (prese, cavi, ...) secondo standard EIA/TIA 568 A/B (presa lato utenza e presa lato armadio-patch panel) da installare in apposita cassetta a muro o in cassetta preesistente	O
Patch cord	Patch cord da armadio cat coerente	O
Patch cord	Patch cord lato utenza 2m cat coerente	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Prese Elettriche	75	
Presse elettrica	Presse elettrica 16A tipo UNEL completa di cablaggio fino al quadro elettrico, cassetta e canalizzazione	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	
Q.tà Licenze Software Indirizzo Moda	24	
Licenza per singola postazione	Software di Progettazione per la moda, tipo LECTRA, per creare design e stili di tessuto con simulazioni tessili ultra-realistiche e schizzi tecnici.	O
	PREZZO UNITARIO	
	PREZZO TOTALE	



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "P. L. NERVI – G. GALILEI"**

Viale Padre Pio da Pietrelcina sn – Tel. 080.3147459 – Fax. 080.3144161

70022 ALTAMURA (BA)

Cod. Fisc. 91127720729 - Cod. mecc. BATL07000T

www.nervigalilei.gov.it

✉ batl07000t@istruzione.it – batl07000t@pec.istruzione.it



Allegato 2.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE

10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-95

Laboratori professionalizzanti

e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo **"PRO.LAB 4.0"**

CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D

di cui alla **Determina a Contrarre** prot. n. 490/2019 del 17/01/2019



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

AGGIORNAMENTO LABORATORIO CAD									
Caratteristiche tecniche PC		N.B. Valutabile 1 sola miglioria per caratteristica						PUNTEGGIO	
Caratteristica	Minimo	Miglioramento 1	Punti	Miglioramento 2	Punti	Miglioramento 3	Punti	Punteggio dichiarato	Punteggio assegnato
Q.tà PC	20								
Costruttore	Marchio Primario (es. HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	-	-	-	-	-	-		
CASE	Tower	-	-	-	-	-	-		
CPU	i7 - QuadCore 7th generazione	i7-QuadCore 8th generazione	1	-	-	-	-		
RAM installata	8 Gb	12 Gb	1	16 Gb	2	>= 20 Gb	4		
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	16 Gb	32 Gb	2	-	-	-	-		
Disco Fisso	256GB SSD	512 Gb meccanico 7200rpm	-2	1 Tb meccanico 7200rpm	-1	512 Gb SSD	2		
Scheda video	integrata	1 Gb RAM dedicata	2	2 Gb RAM dedicata	3	-	-		
Uscita Video	VGA + HDMI	VGA+HDMI+ DisplayPort	1	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
Periferica	Mouse e Tastiera con filo		-	-	-	-	-		
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	>= 4 porte	1	-	-	-	-		
Scheda di rete	Gigabit		-	-	-	-	-		
Dimensione Monitor	22"	>= 24"	2	-	-	-	-		
- Risoluzione	Full HD 1920x1080	Risoluzione 4K	2	-	-	-	-		



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

- Multimediale	No	Si	1	-	-	-	-		
- Ingressi video	VGA + HDMI	+ DisplayPort	1	-	-	-	-		
Sistema Operativo	MS Windows Home Edition	MS Windows 10 Pro	1	-	-	-	-		
PUNTEGGIO TOTALE									



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

NUOVO LABORATORIO DI SISTEMI E RETI					
Caratteristiche tecniche PC (3 + 1)		N.B. Valutabile 1 sola miglioria per caratteristica		PUNTEGGIO	
Caratteristica	Minimo obbligatorio	Miglioramento 1	Punti	Punteggio calcolato	Punteggio assegnato
PC normali	3				
Costruttore	Marchio Primario (HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	-	-		
CASE	Desktop	-	-		
CPU	i5 - QuadCore 7th generazione	i5-QuadCore 8th generazione	1		
RAM installata	8GB	>= 16 GB	1		
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	32 GB	-	-		
Disco Fisso	256 GB SSD	512 GB SSD	1		
Scheda video	interna ris. Full HD	-	-		
Uscita Video	VGA + HDMI	2 hdmi	1		
Periferica	Mouse e Tastiera con filo	-	-		
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	>= 4 porte	1		
Scheda di rete	Gigabit	-	-		
Dimensione Monitor	22" <= DIM <= 24"	-	-		
Risoluzione	Full HD 1920x1080	multimediale	1		
Sistema Operativo	MS Windows 10 Professional	-	-		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

PC dedicato alla virtualizzazione	1				
Caratteristica	Minimo obbligatorio	Miglioramento/pegg. 1	Punti		
Costruttore	Marchio Primario (HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	-	-		
CASE	Desktop	-	-		
CPU	i7 - QuadCore 7th generazione	i7-QuadCore 8th generazione	1		
RAM installata	16 GB	32 GB	3		
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	32 GB	-	-		
Disco Fisso	512 GB SSD	256 GB SSD o 2 TB Magnetico	-2		
Scheda video	Integrata fhd	-	-		
Uscita Video	VGA + HDMI	-	-		
Periferica	Mouse e Tastiera usb con filo	-	-		
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	-	-		
Scheda di rete	Gigabit	-	-		
Dimensione Monitor	22" <= DIM <= 24"	-	-		
Risoluzione	Full HD 1920x1080	multimediale	1		
Sistema Operativo	MS Windows 10 Professional	-	-		
TOTALE PUNTEGGIO					



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

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

AGGIORNAMENTO LABORATORIO DI TOPOGRAFIA E PROGETTAZIONE									
Caratteristiche tecniche strumento		N.B. Valutabile 1 sola miglioria per caratteristica						PUNTEGGIO	
Caratteristica	Minimo	Miglioramento 1	Punti	Miglioramento 2	Punti	Miglioramento 3	Punti	Punteggio dichiarato	Punteggio assegnato
Stazione totale con misura senza prisma									
Q.tà	1								
Sistema Operativo	Windows CE	-	-	-	-	-	-		
Porta USB	1	1 in più	1	-	-	-	-		
Memorizzazione interna dati	1 Gb	2 Gb	1	-	-	-	-		
Memorizzazione su supporto esterno	USB	presente	1	-	-	-	-		
Bluetooth	presente	-	-	-	-	-	-		
Precisione angolare	5"	2"	1	-	-	-	-		
Portata senza prisma	250m	400m	1	500m ed oltre	2	-	-		
Portata con prisma	2000m	3000m	1	3500m	2	-	-		
Software interno	CAD	COGO	1	Catasto	5	-	-		
Aggiornamento software 1 anno	presente	2 anni	1	-	-	-	-		
Interfaccia con software android		presente	1	-	-	-	-		
Apertura a software di terze parti		presente	1	-	-	-	-		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

Display	touchscreen monocromatico	a colori	2	-	-	-	-		
Piombo laser	presente	-	-	-	-	-	-		
Custodia rigida	presente	in aggiunta custodia morbida	1	-	-	-	-		
Batteria	della durata di almeno 8 ore	almeno 12 ore	1	-	-	-	-		
Carica batteria	presente	-	-	-	-	-	-		
Treppiede	in legno	in alluminio	1	-	-	-	-		
Prisma, Mira porta prisma ed asta	asta da 2m	5m	1	-	-	-	-		
TOTALE PUNTEGGIO									



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

AGGIORNAMENTO LABORATORIO D'INFORMATICA									
Caratteristiche tecniche PC		N.B. Valutabile 1 sola miglioria per caratteristica						PUNTEGGIO	
Caratteristica	Minimo	Miglioramento 1	Punti	Miglioramento 2	Punti	Miglioramento 3	Punti	Punteggio dichiarato	Punteggio assegnato
Q.tà PC	22								
Costruttore	Marchio Primario (HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)		-	-	-	-	-		
CASE	Desktop		-	-	-	-	-		
CPU	i5 - QuadCore 7th generazione	i5-QuadCore 8th generazione	1	i7-QuadCore 7th generazione	2	i7-QuadCore 8th generazione	4		
RAM installata	8 Gb	12 Gb	1	16 Gb	2	>= 20 Gb	4		
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	16 Gb	32 Gb	2	-	-	-	-		
Disco Fisso	256GB SSD	512 Gb meccanico	-2	1 Tb meccanico	-1	512 Gb SSD	2		
Scheda video	Integrata	1Gb RAM dedicata	1	2Gb RAM dedicata	2	-	-		
Uscita Video	VGA + HDMI	VGA+HDMI+ DisplayPort	1	-	-	-	-		
Periferica	Mouse e Tastiera con filo		-	-	-	-	-		
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	>= 4 porte	1	-	-	-	-		
Scheda di rete	Gigabit		-	-	-	-	-		
Sistema Operativo	MS Windows Home Edition	MS Windows 10 Pro	1	-	-	-	-		
Monitor	10								



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

Dimensione Monitor	20"	<= 22"	1	> 22"	-1	-	-		
Risoluzione	Full HD 1920x1080	Risoluzione 4K	2	-	-	-	-		
Multimediale	No	Si	1	-	-	-	-		
Ingressi video	VGA + HDMI	+ DisplayPort	1	-	-	-	-		
Rack	1								
Armadio Rack	19" 7U profondità 450mm	>= 9U	1	-	-	-	-		
Barra prese elettriche	6 prese con interruttore	>= 8 prese	1	interruttore magneto/termico	1	Interruttore m/t e >=8 prese	2		
Patch panel	32 posti	> 32	1	-	-	-	-		
Ripiano	Ripiano 19"	-	-	-	-	-	-		
Switch	1								
Switch	Gigabit 24 porte	Managed con 802.1q	2	> 24 porte	1	Almeno 2 porte rame 10 Gb o SFP (incluso modulo)	3		
Prese RJ45	10								
Punto rete	In cat6 (prese, cavi, ...) secondo standard EIA/TIA 568 A/B (presa lato utenza e presa lato armadio-patch panel) da installare in apposita cassetta a muro o in cassetta preesistente	cat 6A (solo se certificate)	2	-	-	-	-		
Patch cord	Patch cord da armadio cat coerente		-	-	-	-	-		



UNIONE EUROPEA

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

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

Patch cord	Patch cord lato utenza 2m cat coerente	-	-	-	-	-		
Prese Elettriche	12							
Prese elettrica	Pres a elettrica 16A tipo UNEL completa di cablaggio fino al quadro elettrico, cassetta e canalizzazione	con interruttore m/t di protezione per ogni presa o cassetta di prese	2	-	-	-	-	
TOTALE PUNTEGGIO								



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

LABORATORIO DI DESIGN

Caratteristiche tecniche PC		N.B. Valutabile 1 sola miglioria per caratteristica						PUNTEGGIO	
Caratteristica	Minimo	Miglioramento 1	Punti	Miglioramento 2	Punti	Miglioramento 3	Punti	Punteggio dichiarato	Punteggio assegnato
PC completo	24								
Costruttore	Marchio Primario (es. HP, DELL, Acer, Lenovo, ...)	-	-	-	-	-	-		
CASE	Tower	-	-	-	-	-	-		
CPU	i7 - QuadCore 7th generazione	i7-QuadCore 8th generazione	1	-	-	-	-		
RAM installata	16 Gb	>= 20 Gb	3	-	-	-	-		
RAM installabile (utilizzando slot LIBERI)	32 Gb	-	-	-	-	-	-		
Disco Fisso	512GB SSD	512 Gb meccanico 7200rpm	-2	1 Tb meccanico 7200rpm	-1	1 Tb SSD	2		
Scheda video	PCI-EX 1GB RAM dedicata	PCI-EX 2 Gb RAM dedicata	2	PCI-EX 4 Gb RAM dedicata	3	-	-		
Uscita Video	VGA + HDMI	VGA+HDMI+ DisplayPort	1	-	-	-	-		
Periferica	Mouse e Tastiera multimediale con filo	-	-	-	-	-	-		
Porte USB	almeno 3 di cui 1 tipo 3.0 frontale	>= 4 porte	1	-	-	-	-		
Scheda di rete	Gigabit	-	-	-	-	-	-		
Dimensione Monitor	22"	>= 24"	2	-	-	-	-		
Risoluzione monitor	Full HD 1920x1080	Risoluzione 4K	2	-	-	-	-		
Monitor Multimediale	Si	-	-	-	-	-	-		
Monitor Ingressi video	VGA + HDMI	+ DisplayPort	1	-	-	-	-		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

Sistema Operativo	MS Windows Home Edition	MS Windows 10 Pro	1	-	-	-	-		
Rack	1								
Armadio Rack	19" 7U profondità 450mm	>= 9U	1	-	-	-	-		
Barra prese elettriche	6 prese con interruttore	>= 8 prese	1	interruttore magneto/termico	1	Interruttore m/t e >=8 prese	2		
Patch panel	32 posti	> 32	1	-	-	-	-		
Ripiano	Ripiano 19"	-	-	-	-	-	-		
Switch	1								
Switch	Gigabit 48 porte	Managed con 802.1q	2	Almeno 2 porte rame 10 Gb o SFP (incluso modulo)	2	-	-		
Prese RJ45	30								
Punto rete	In cat6 (prese, cavi, ...) secondo standard EIA/TIA 568 A/B (presa lato utenza e presa lato armadio-patch panel) da installare in apposita cassetta a muro o in cassetta preesistente	cat 6A (SOLO se certificate!)	2	-	-	-	-		
Patch cord	Patch cord da armadio cat coerente		-	-	-	-	-		
Patch cord	Patch cord lato utenza 2m cat coerente		-	-	-	-	-		
Prese Elettriche	75								



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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

Prese elettrica	Presse elettrica 16A tipo UNEL completa di cablaggio fino al quadro elettrico, cassetta e canalizzazione	con interruttore m/t di protezione per ogni presa o cassetta di prese	2	-	-	-	-		
Software Indirizzo Moda									
Licenza per singola postazione	Software di Progettazione per la moda, tipo LECTRA, per creare design e stili di tessuto con simulazioni tessili ultra-realistiche e schizzi tecnici.	Compreso libreria di template specifici per il settore tessile/abbigliamento	2	-	-	-	-		
TOTALE PUNTEGGIO									



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Allegato 3.

10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-95
Laboratori professionalizzanti
e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo "PRO.LAB 4.0"
CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D
di cui alla **Determina a Contrarre prot. n. 490/2019 del 17/01/2019**

DICHIARAZIONE RILASCIATA

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a il _____ a _____ e residente a _____, prov. (___) in via _____, n. _____, in qualità di legale rappresentante della Ditta _____ con sede nel comune di _____ prov. (___), via _____, n. _____ - partita I.V.A. _____ ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

in riferimento alla RdO relativa al progetto in epigrafe e sotto la propria personale responsabilità:

- ✓ di possedere tutti i requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni;
- ✓ di **accettare incondizionatamente** tutte le condizioni stabilite nel presente disciplinare, nel capitolato tecnico e nella scheda di valutazione delle caratteristiche migliorative;
- ✓ di mantenere la validità dell'offerta per almeno 180 giorni consecutivi dalla data di presentazione della stessa e per tutta la durata della procedura;
- ✓ di rendersi disponibile ad eseguire sopralluogo presso la Stazione Appaltante/Punto Ordinante. Il sottoscritto è consapevole che il sopralluogo potrà essere svolto solo previo appuntamento e nei giorni e orari che saranno indicati dalla stessa.

in caso di aggiudicazione:

- ✓ di nominare il signor _____ quale Referente Tecnico del servizio ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera c) del D. Lgs. n. 358/1992 e ss.mm.ii. e a cui fare riferimento per ogni aspetto relativo alla fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

- supervisione e coordinamento manutenzione, assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
 - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 - garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
 - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte della Stazione Appaltante/Punto Ordinate;
- ✓ di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare di gara;
 - ✓ di utilizzare i seguenti recapiti:
 - tel.: _____ - fax: _____ - e-mail: _____
 - ✓ di non aver nulla a pretendere nei confronti della Stazione Appaltante/Punto Ordinate nella eventualità in cui, per qualsiasi motivo, a suo insindacabile giudizio la stessa proceda a interrompere o annullare in qualsiasi momento la procedura di gara, ovvero decida di non procedere all'affidamento del servizio o alla stipula del contratto, anche dopo l'aggiudicazione definitiva.

(luogo e data)

(timbro e firma per esteso del dichiarante)

Informazione ex D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003

I dati forniti dall'impresa alla Stazione Appaltante/Punto Ordinate saranno raccolti e trattati ai fini del procedimento di gara e della eventuale stipula del contratto. Tali dati saranno utilizzati secondo le disposizioni di legge e potranno essere comunicati al personale interno dell'Amministrazione interessata dal procedimento di gara e ad ogni altro soggetto che abbia interesse, ai sensi della legge n. 241/90, modificata ed integrata dalla legge 11 febbraio 2005 n.15.

(luogo e data)

(timbro e firma per esteso del dichiarante)

Si allega documento di identità del legale rappresentante.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

Allegato 4.

10.8.1.B2-FESRPON-PU-2018-95
Laboratori professionalizzanti
e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo **“PRO.LAB 4.0”**
CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D
di cui alla **Determina a Contrarre prot. n. 490/2019 del 17/01/2019**

DICHIARAZIONE RILASCIATA

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a il _____ a
_____ e residente a _____, prov. (___) in
via _____, n. _____, in qualità di legale rappresentante della Ditta
_____ con sede nel comune di _____
prov. (___), via _____, n. _____ - partita I.V.A. _____
ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,
consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di atti e dichiarazioni
mendaci ivi indicate,

DICHIARA

- 1) di aver ricevuto l'informativa fornita dal titolare del trattamento dati ai sensi dell'art.13 del D. Lgs n. 196/2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016;
- 2) di impegnarsi a comunicare per iscritto ogni eventuale correzione, integrazione e/o aggiornamento dei dati forniti;
- 3) di acconsentire al trattamento dei dati personali per le finalità indicate nell'informativa.

(luogo e data)

(timbro e firma per esteso del dichiarante)

Si allega documento di identità del legale rappresentante.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

(ex art. 13 D. Lgs n. 196/2003 e art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016)

Spett.le Ditta,

il Regolamento Europeo n. 679/2016 e il vigente “Codice in materia di protezione dei dati personali”, D. Lgs. n. 196/2003, impongono l'osservanza di regole a protezione di tutti i dati personali delle persone fisiche e giuridiche, sia nella fase del loro trattamento che della loro diffusione durante l'attività amministrativa e istituzionale. In ottemperanza a tale normativa, La informiamo che il trattamento dei dati personali che La riguardano sarà improntato, da questa Istituzione Scolastica, ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e tutela della riservatezza e dei Suoi diritti.

Pertanto, nella Sua qualità di “interessato/a” da intendersi quale persona fisica, persona giuridica, ente o associazione cui si riferiscono i dati personali, La informiamo che:

1. Finalità del trattamento

In relazione alle attività di rispettiva competenza svolte dall'Istituzione Scolastica, si segnala che i dati forniti dai concorrenti saranno acquisiti dalla stessa per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e richiesti per legge, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;

2. Natura del conferimento

Il concorrente è tenuto a fornire i dati all'Istituzione Scolastica, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

3. Dati sensibili e giudiziari

Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come “sensibili”, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle “categorie particolari di dati personali” di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati “giudiziari” di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i “dati personali relativi a condanne penali e reati” di cui all'art. 10 Regolamento UE saranno trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

4. Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati sarà effettuato dall'Istituzione Scolastica in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Codice privacy e richieste dal Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- ✓ trattati dal personale dell'Istituzione Scolastica che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- ✓ comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Istituzione Scolastica in ordine al procedimento di gara, anche per l'eventuale tutela in giudizio;



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

- ✓ comunicati ad eventuali soggetti esterni o no, facenti parte della Commissioni di aggiudicazione che sarà costituita;
- ✓ comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- ✓ comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti dalla legge 7 agosto 1990, n. 241;
- ✓ comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, potranno essere diffusi tramite il sito internet dell'Istituzione Scolastica. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lettera b, e comma 32 Legge 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; e art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Istituzione Scolastica.

5. **Periodo di conservazione dei dati**

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione definitiva o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

6. **Diritti dell'interessato**

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati saranno trasferiti dal concorrente alla Stazione Appaltante.

All'interessato saranno riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

7. **Titolare del trattamento**

Il titolare del trattamento è I.T.T. "P. L. Nervi – G. Galilei", viale Padre Pio da Pietrelcina sn, Altamura (BA) – batl07000t@istruzione.it.

Il responsabile del trattamento è il Dirigente Scolastico dell'I.T.T. "P. L. Nervi - G. Galilei", prof. Vitantonio Petronella.

Per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE i concorrenti potranno contattare l'indirizzo di cui sopra.

Acquisite le informazioni sopra riportate, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del contratto, il concorrente aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento dei dati personali come sopra definito.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche interessate di cui saranno forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro dati personali da parte dell'Istituzione Scolastica per le finalità sopra descritte.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Vitantonio Petronella

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/93*



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

Allegato 5.

10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-95
Laboratori professionalizzanti
e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo **“PRO.LAB 4.0”**
CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D
di cui alla **Determina a Contrarre prot. n. 490/2019 del 17/01/2019**

DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DELL'ART. 80 DEL D. LGS. N. 50/2016

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a il _____ a
_____ e residente a _____, prov. (____) in
via _____, n. _____, in qualità di legale rappresentante della Ditta
_____ con sede nel comune di _____
prov. (____), via _____, n. _____ - partita I.V.A. _____
, anche ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle responsabilità
e delle conseguenze civili e penali in caso di dichiarazioni false e mendaci,

DICHIARA

di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016, già art. 11, comma 1, lettera a), b), c), d) ed f) del D. Lgs. n. 358/1992 e precisamente:

1. che non sussistono le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/2001 o ogni altra situazione che, ai sensi della normativa vigente, determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione;
2. che nei propri confronti e nei confronti di tutti i soggetti indicati al medesimo art. 80, non è stata pronunciata sentenza di condanna definitiva, né emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del c.p.p.;
3. che nei propri confronti e nei confronti di tutti i soggetti indicati al medesimo art. 80 non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del D. Lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto;
4. di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana;
5. di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro e a ogni altro obbligo di cui all'art. 30, comma 3, del D. Lgs. n. 50/2016;
6. di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, amministrazione controllata, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, oppure versi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
7. di non aver commesso gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità (e che in particolare non ha commesso significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

- o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; non ha posto in essere tentativi di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; non ha fornito, per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione né ha omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;
8. la non sussistenza di una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016;
 9. la non sussistenza di alcuna distorsione della concorrenza derivante dal precedente proprio coinvolgimento nella preparazione della procedura d'appalto di cui all'articolo 67 del D. Lgs. n. 50/2016;
 10. che non sono presenti nella procedura di gara in corso e negli affidamenti di subappalti documentazione o dichiarazioni non veritiere;
 11. che non risulta a carico dell'Impresa, l'iscrizione nel casellario informatico tenuto dall'Osservatore dell'ANAC per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti;
 12. che la ditta è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei propri dipendenti, secondo la legislazione italiana;
 13. di aver tenuto conto, nel redigere l'offerta, di tutti i costi derivanti dagli obblighi imposti dalla vigente normativa in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché delle condizioni stesse di lavoro di cui al D. Lgs n. 81/08 e successive modificazioni ed integrazioni;
 14. di non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire informazioni richieste in altre gare d'appalto a cui ha partecipato;
 15. che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
 16. di aver preso visione delle condizioni indicate nel bando e di tutte le disposizioni vigenti applicabili al presente appalto e di accettarne incondizionatamente le relative disposizioni;
 17. di accettare incondizionatamente pagamenti subordinati ai tempi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea;
 18. che l'impresa rientra fra i soggetti cui possono essere affidati i contratti pubblici, così come individuati dall'art. 45 del D. Lgs n. 50/2016;
 19. di aver riscontrato remunerativa l'offerta che sta per fare;
 20. di possedere la capacità tecnica, finanziaria ed economica per la fornitura in oggetto;
 21. di essere abilitato al sistema AVCpass.

(luogo e data)

(timbro e firma per esteso del dichiarante)

Si allega documento di identità del legale rappresentante.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI** **pon**
2014-2020

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "P. L. NERVI – G. GALILEI"

Viale Padre Pio da Pietrelcina sn – Tel. 080.3147459 – Fax. 080.3144161

70022 ALTAMURA (BA)

Cod. Fisc. 91127720729 - Cod. mecc. BATL07000T

www.nervigalilei.gov.it



✉ batl07000t@istruzione.it – batl07000t@pec.istruzione.it



Allegato 6.

10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-95
Laboratori professionalizzanti
e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo "PRO.LAB 4.0"
CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D
di cui alla **Determina a Contrarre prot. n. 490/2019 del 17/01/2019**

PATTO DI INTEGRITÀ

PREMESSO CHE

- ✓ per "Patto di integrità" si intende un accordo avente ad oggetto la regolamentazione del comportamento ispirato ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, nonché l'espresso impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente, tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- ✓ con l'inserimento del "Patto di integrità" nella documentazione di gara si intende garantire una leale concorrenza e pari opportunità di successo a tutti i partecipanti, nonché garantire una corretta e trasparente esecuzione del procedimento di selezione e affidamento;
- ✓ l'Istituzione Scolastica, in adesione ai principi della trasparenza delle attività amministrative, secondo le modalità e condizioni indicate di seguito, verificherà l'applicazione del "Patto di integrità" sia da parte dei partecipanti alla gara, sia da parte dei propri dipendenti e collaboratori impegnati ad ogni livello dell'espletamento della gara e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto;
- ✓ l'Istituzione Scolastica si impegna a comunicare a tutti i concorrenti i dati più rilevanti riguardanti il procedimento di scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi: l'elenco dei concorrenti ed i relativi prezzi quotati, l'elenco delle offerte respinte con la motivazione dell'esclusione e le ragioni specifiche per l'assegnazione del contratto al vincitore con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione indicati nel capitolato di gara; l'Istituto si impegna inoltre a pubblicare sul proprio sito istituzionale i dati, le informazioni e i documenti inerenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture la cui pubblicazione è obbligatoria ai sensi di legge, in particolare del D. Lgs. n. 163/2006, della Legge n. 190/2012 e del D. Lgs n. 33/2013;
- ✓ il personale, i collaboratori ed i consulenti dell'Istituto impiegati ad ogni livello nell'espletamento di questa gara e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto assegnato, sono consapevoli del presente Patto d'Integrità, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto di esso Patto.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

VISTI

1. La legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
2. Il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall’Autorità Nazionale Anticorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle amministrazioni pubbliche (ex CIVIT) approvato con delibera n. 72/2013, contenente “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
3. Il decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il “Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici”.

TRA

L’Istituto Tecnico Tecnologico “P. L. Nervi – G. Galilei” – C.F. 91127720729 - viale Padre Pio da Pietrelcina, sn – Altamura (BA) - Cod. IPA: itng - Cod. Univoco: UF4YB3 - di seguito denominato Istituzione Scolastica

E

Denominazione impresa:	
Sede legale:	
Via/corso/piazza:	n.
Codice Fiscale:	Partita IVA:
Registro Imprese Tribunale di:	n.
Rappresentata dal Sig./Dr.:	
Nato a:	il
In qualità di:	Munito dei relativi poteri

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1

Il presente Patto d’integrità stabilisce la formale obbligazione della Società che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell’assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l’esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

Art. 2

La società, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione definitiva di buona esecuzione del contratto.

Art. 3

Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Art. 4

Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della società partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Art. 5

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

(luogo e data)

(timbro e firma per esteso del legale rappresentante)



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Allegato 7.

10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-95
Laboratori professionalizzanti
e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
dal titolo "PRO.LAB 4.0"
CUP: F78G17000160007 - CIG: 776832723D
di cui alla **Determina a Contrarre prot. n. 490/2019 del 17/01/2019**

TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Comunicazione estremi identificativi dei conti correnti dedicati/tracciabilità dei flussi finanziari

(Legge n° 136/2010, come modificata dal D.L. n° 187/2010 convertito, con modificazioni, nella Legge n° 217/2010)

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a il _____ a _____ e residente a _____, prov. (___) in via _____, n. _____, in qualità di legale rappresentante della Ditta _____ con sede nel comune di _____ prov. (___), via _____, n. _____ - partita I.V.A. _____

DICHIARA

di essere consapevole delle sanzioni amministrative pecuniarie previste dalla legge n. 136/2010 e si obbliga agli adempimenti che garantiscono la tracciabilità dei flussi finanziari.

In particolare, a norma dell'art. 3, comma 7 della citata legge, così come modificato dal D.L. n. 187/2010, convertito in Legge n. 217/2010, **il conto corrente dedicato** su cui l'Istituzione Scolastica potrà effettuare gli accrediti in esecuzione di ordinativi di fornitura è il seguente:

CONTO CORRENTE (IBAN)

Paese	Cin Eur	Cin	ABI	CAB	Numero Conto Corrente
Banca				Agenzia	

La/le persona/e delegata/e ad operare sul conto stesso è/sono:

Cognome e Nome	Luogo e data di nascita	Codice fiscale
1. _____	_____	_____
2. _____	_____	_____
3. _____	_____	_____



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

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

Si impegna a fornire tempestivamente e per iscritto ogni informazione collegata ad eventuali variazioni nei dati sopraindicati.

(luogo e data)

(timbro e firma per esteso del dichiarante)