

ISTITUTO PROFESSIONALE

"Domenico Modugno"

Via L. Sturzo n.c. - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4241677 - Codice Meccanografico: BARH120005 - Codice Fiscale: 93510750727  
e-mail: [barh120005@istruzione.it](mailto:barh120005@istruzione.it) - PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.modugno.edu.it](http://www.modugno.edu.it)  
Codice Univoco Ufficio: UF06OF - Codice IPA: [ipdmbs](http://ipdmbs)



I.P. "Domenico Modugno" - Polignano a Mare  
Prot. 0003302 del 24/03/2022  
VI (Uscita)

Polignano a Mare, 24/03/2022

## CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” - Obiettivo specifico 13.1: facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – Azione 13.1.2 - “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”. Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID 28966 del 06/09/2021 - Progetto 13.1.2A-FESR PON-PU-2021-279 “Digital Board” - CUP: H29J21006480006 - CIG: ZBB35BDA7F

### 1) Art. 1 - Generalità

Il presente capitolato tecnico è relativo all’affidamento in appalto ai sensi degli artt. 164 e 36, commi 2, lettere a) e b), e 6 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, con procedura telematica negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici, con criterio di aggiudicazione “minor prezzo offerto” da svolgersi mediante **RdO sul MePA** della fornitura di apparecchiature informatiche, previste dal progetto **13.1.2A-FESR PON-PU-2021-279 “Digital Board”**.

### 2) Art. 2 – Descrizione della fornitura

La Fornitura di attrezzature prevede che esse:

- siano nuove di fabbrica, di marche primarie e conformi alle specifiche tecniche descritte nel presente Capitolato Tecnico (non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste);
- abbiano le caratteristiche tecniche descritte di seguito;
- siano consegnate integre presso la Scuola, durante gli orari di lavoro da concordare con la committenza;
- siano in un unico lotto;
- siano con la formula "chiavi in mano" (fornitura, messa in opera e in funzione dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, in condivisione con il personale scolastico all’uopo definito, servizio di trasporto, scarico, asporto e relativa gestione di smaltimento dei rifiuti come per legge durante la fase di asporto).

Il Fornitore, secondo quanto espressamente previsto dall’Autorità di Gestione PON FESR, dovrà inoltre

I.P.S.S.E.O.A. “Domenico Modugno” - Via L. Sturzo, n.c. - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4241677  
CORSO DIURNO: BARH120005 CORSO SERALE: BARH12050E  
SEDE ASSOCIATA: I.P.S.S.E.O.A. “Domenico Modugno” - Via Lamanna, 2 - 70016 Noicattaro (BA) - C.M.: BARH120016  
SEDE ASSOCIATA: I.P.S.S. - Via Pantaleo, 1 - 70014 Conversano (BA) - tel./fax 080 4955408  
CORSO DIURNO: BARH120027 CORSO SERALE: BARH12051G

**ISTITUTO PROFESSIONALE**
**"Domenico Modugno"**

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677 - Codice Meccanografico: BARH120005 - Codice Fiscale: 93510750727  
 e-mail: [barh120005@istruzione.it](mailto:barh120005@istruzione.it) - PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.modugno.edu.it](http://www.modugno.edu.it)  
 Codice Univoco Ufficio: UF06OF – Codice IPA: [ipadmba](http://www.ipadmba.it)



necessariamente fornire beni con le seguenti caratteristiche:

- attrezzature a ridotto consumo energetico;
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- apparecchiature omologate in conformità alle norme CEE, nonché alle normative vigenti sulle caratteristiche costruttive, prestazioni di finitura e in particolare in materia di sicurezza previste D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni.

Descrizione voci	Quantità
Monitor touch interattivo 65” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto fino a 40 tocchi contemporanei;</li> <li>• Vetro anti-glare temperato dello spessore di 4mm;</li> <li>• Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz);</li> <li>• Area attiva 65” UHD 4K – f.to 16.9;</li> <li>• Luminosità 550 cd/m2;</li> <li>• Contrasto 5000:1;</li> <li>• RAM: 3 GB;</li> <li>• Wifi;</li> <li>• Altoparlanti: n. 2 (40 W);</li> <li>• Porte: 5 USB, 2 HDMI, 1 VGA;</li> <li>• Staffa per fissaggio murale;</li> <li>• Sistema operativo: basato su android;</li> <li>• Software educational;</li> <li>• Garanzia: almeno 3 anni;</li> </ul>	25
Carrello monitor interattivo 65” – 86”: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrello in metallo con ruote;</li> <li>• Supporto per monitor 65” – 86”</li> </ul>	03
Monitor touch interattivo 86” <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto fino a 40 tocchi contemporanei;</li> <li>• Vetro anti-glare temperato dello spessore di 4mm;</li> <li>• Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz);</li> <li>• Area attiva 86” UHD 4K;</li> <li>• Luminosità 450 cd/m2;</li> <li>• Contrasto 4000:1;</li> <li>• Wifi;</li> <li>• Altoparlanti: n. 2</li> <li>• Software educational;</li> <li>• Garanzia: almeno 3 anni</li> </ul>	01

ISTITUTO PROFESSIONALE

"Domenico Modugno"

Via L. Sturzo n.c. - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4241677 - Codice Meccanografico: BARH120005 - Codice Fiscale: 93510750727  
e-mail: [barh120005@istruzione.it](mailto:barh120005@istruzione.it) - PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.modugno.edu.it](http://www.modugno.edu.it)

Codice Univoco Ufficio: UF06OF - Codice IPA: [ipadmba](http://ipadmba.it)



### 3) Caratteristiche della fornitura

Premesso che l'intento della Stazione Appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, software ecc.) e configurazione dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento delle attrezzature, anche in rete.

- La Ditta fornitrice, pena esclusione dalla gara, dovrà rilasciare le certificazioni attestanti i requisiti di conformità descritti;
- Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di messa in funzione dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo. La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura;
- È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna e della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica (nel rispetto dei limiti orari 8.30 – 13.30) e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche;
- Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna Porto Franco al piano di quanto ordinato, posa in opera, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente;
- Il collaudo interesserà tutti i dispositivi oggetto della fornitura e sarà effettuato in contraddittorio tra il collaudatore incaricato dall'Istituzione Scolastica e il personale incaricato dalla Ditta aggiudicataria. Il collaudo avrà per oggetto la verifica dell'idoneità dei dispositivi alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico e alla funzionalità anche in rete;
- In caso di esito positivo del collaudo effettuato dall'Istituzione Scolastica la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dalla Ditta aggiudicataria. Nel caso di esito negativo del collaudo la Ditta aggiudicataria dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituzione scolastica abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte;
- Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'Istituzione scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura;

Tutte le comunicazioni devono avvenire utilizzando l'apposita sezione "comunicazioni" presente nel portale Acquisti in rete per le RDO sul MePA e con apposita mail PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it). Non saranno prese in considerazione le richieste di chiarimenti e/o informazioni presentate in difformità di quanto sopra. I chiarimenti verranno inviati a tutti i partecipanti con le stesse modalità

I.P.S.S.E.O.A. "Domenico Modugno" - Via L. Sturzo, n.c. - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4241677  
CORSO DIURNO: BARH120005 CORSO SERALE: BARH12050E

SEDE ASSOCIATA: I.P.S.S.E.O.A. "Domenico Modugno" - Via Lamanna, 2 - 70016 Noicattaro (BA) - C.M.: BARH120016

SEDE ASSOCIATA: I.P.S.S. - Via Pantaleo, 1 - 70014 Conversano (BA) - tel./fax 080 4955408  
CORSO DIURNO: BARH120027 CORSO SERALE: BARH12051G

ISTITUTO PROFESSIONALE

"Domenico Modugno"

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677 - Codice Meccanografico: BARH120005 - Codice Fiscale: 93510750727  
e-mail: [barh120005@istruzione.it](mailto:barh120005@istruzione.it) - PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.modugno.edu.it](http://www.modugno.edu.it)

Codice Univoco Ufficio: UF06OF – Codice IPA: [ipadmba](http://ipadmba.it)



con cui sono pervenuti.

Il Responsabile del procedimento è la Dirigente Scolastica Margherita MANGHISI (Punto Ordinante).

**4) Tempistiche e durata:**

Le imprese, selezionate secondo le modalità descritte in Determina, considerati i tempi ridottissimi, sono invitate a trasmettere a questa Stazione Appaltante attraverso la Piattaforma MEPA entro e non oltre la **"Data e ora termine ultimo presentazione offerte"** specificati nella RdO. Farà fede esclusivamente quanto desumibile dalla Piattaforma MEPA.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono esclusivamente i giorni durante i quali è possibile inviare le candidature. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate entro le 24 ore dalla ricezione della PEC (nel computo delle 24 ore sono inclusi esclusivamente i giorni di apertura degli Uffici Amministrativi). La fornitura dovrà essere ultimata (compreso il collaudo con esito positivo) entro venti giorni dalla data di aggiudicazione.

**5) Luogo di esecuzione delle prestazioni:**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali, durante l'orario e il giorno concordato con l'Amministrazione Scolastica, presso:

- Sede I.P. "Domenico Modugno" via L. Sturzo n. 90 – 70044 Polignano a Mare.

**6) Modalità e ulteriori condizioni per la presentazione delle offerte:**

Le offerte, gestite dalla Piattaforma MEPA, dovranno contenere quanto di seguito dettagliatamente indicato:

- **Busta virtuale "A" – 1) Istanza di partecipazione** redatta secondo il modello in allegato (Allegato A – istanza di partecipazione), **2) Documentazione amministrativa** redatta secondo il modello in allegato (Allegato B - Dichiarazioni) e attestante il possesso, da parte dell'operatore economico, dei requisiti di ordine generale previsti, dalla normativa vigente, per la partecipazione alle gare pubbliche nonché i dati identificativi di un conto corrente bancario e/o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche;
- **Busta virtuale "B" – Documentazione Tecnica** redatta liberamente dall'Offerente, dovrà contenere **1) Descrizione dettagliata** dei prodotti con indicazione della marca e del modello (non sono ammessi prodotti assemblati) che devono rispettare le caratteristiche minime previste dal Capitolato Tecnico, **2) Schede Tecniche** di tutti i prodotti offerti (qualora anche uno dei prodotti offerti dovesse avere caratteristiche tecniche minime non corrispondenti a quanto richiesto nel capitolato tecnico comporterà l'immediata esclusione dalla gara), **3) Dichiarazione di garanzia e assistenza tecnica** su tutte le attrezzature offerte (garanzia minimo 24 mesi decorrenti dalla data di collaudo con esito positivo, assistenza tecnica e sostituzione pezzi di ricambio minimo 36 mesi dalla del collaudo con esito positivo), **4) Dichiarazione di conformità** di tutte le attrezzature a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 e dalle norme specificate nel Capitolato Tecnico.
- **Busta virtuale "C" - Documento di Offerta Economica** generato automaticamente dal sistema MePA e firmato digitalmente dal titolare/rappresentante legale dell'impresa con l'indicazione degli oneri previsti per la sicurezza anche se pari a zero.

I.P.S.S.E.O.A. "Domenico Modugno" - Via L. Sturzo, n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677  
CORSO DIURNO: BARH120005 CORSO SERALE: BARH12050E

SEDE ASSOCIATA: I.P.S.S.E.O.A. "Domenico Modugno" - Via Lamanna, 2 – 70016 Noicattaro (BA) - C.M.: BARH120016

SEDE ASSOCIATA: I.P.S.S. – Via Pantaleo, 1 – 70014 Conversano (BA) – tel./fax 080 4955408  
CORSO DIURNO: BARH120027 CORSO SERALE: BARH12051G

ISTITUTO PROFESSIONALE

"Domenico Modugno"

Via L. Sturzo n.c. - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4241677 - Codice Meccanografico: BARH120005 - Codice Fiscale: 93510750727  
e-mail: [barh120005@istruzione.it](mailto:barh120005@istruzione.it) - PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.modugno.edu.it](http://www.modugno.edu.it)

Codice Univoco Ufficio: UF06OF - Codice IPA: [ipadmbs](http://www.ipadmbs.it)



**7) Criterio di aggiudicazione:**

La fornitura delle attrezzature sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo offerto.

**8) Cause di non ammissione:**

Ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 saranno escluse dalla comparazione:

- offerte difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste;
- offerte incomplete, parziali e con alternative;
- offerte prive della documentazione amministrativa e dell'offerta tecnica.

Saranno inoltre esclusi i fornitori privi dei requisiti necessari per contrarre con le pubbliche amministrazioni (previsti dall'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016) o che si trovino in una delle fattispecie previste come motivo di esclusione dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

**9) Corrispettivo e modalità di pagamento:**

Il corrispettivo dei Prodotti è fatturato al Punto Ordinante a decorrere dalla Data di Collaudo con esito positivo e sarà corrisposto dal Punto Ordinante previa presentazione da parte del Fornitore dei relativi documenti di consegna. Il pagamento della fornitura seguirà i flussi di accreditamento dei Fondi da parte dell'Autorità di Gestione dei Fondi PON FESR, e sarà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di effettivo accredito dei fondi previa presentazione di regolare fattura in formato elettronico ai sensi della normativa vigente.

**10) Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria:**

La Ditta aggiudicataria è obbligata alla fornitura e installazione presso il locale espressamente indicato dall'Istituzione scolastica di tutto l'ordinativo di fornitura. La fornitura deve essere consegnata in un'unica soluzione, salvo consenso diverso da parte della Committenza, e collaudata, insieme al personale scolastico all'uopo preposto. Non è ammessa la consegna di materiale differente da quello aggiudicato, ad esempio di marca differente o di modello differente, a meno che non si tratti di modifiche espressamente concordate con il Dirigente Scolastico della Stazione Appaltante.

Il collaudo sarà inteso a verificare, per tutte le apparecchiature, programmi e servizi forniti, la conformità al tipo o ai modelli descritti in contratto o nei suoi allegati e la funzionalità richiesta. L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti degli stessi non rilevati all'atto della consegna.

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali espressamente indicati dall'Istituto ordinante nell'ordinativo;
- La presenza di personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituzione Scolastica, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrorare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA

ISTITUTO PROFESSIONALE

*"Domenico Modugno"*

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677 - Codice Meccanografico: BARH120005 - Codice Fiscale: 93510750727  
e-mail: [barh120005@istruzione.it](mailto:barh120005@istruzione.it) - PEC: [barh120005@pec.istruzione.it](mailto:barh120005@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.modugno.edu.it](http://www.modugno.edu.it)

Codice Univoco Ufficio: UF06OF – Codice IPA: [ipadmba](http://www.ipadmba.it)



esclusa). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

**11) Trattamento dei dati:**

Secondo le disposizioni del Regolamento UE n. 679/2016, "Regolamento generale sulla protezione dei dati", il trattamento dei dati che Vi riguardano sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti.

Tutte le informazioni previste dall'art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016 sono contenute nell'Allegato A - istanza di partecipazione.

**12) Responsabile del procedimento:**

La Stazione Appaltante ha individuato, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., la Dirigente Scolastica Prof.ssa Margherita Manghisi. Lo stesso potrà essere contattato per eventuali chiarimenti tramite la specifica funzione di messaggistica della Piattaforma MePA.

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Prof.<sup>ssa</sup> Margherita Manghisi**

firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3, D.Lgs.  
n. 39/1933 - l'originale è agli atti dell'ufficio