



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

LICEO GINNASIO STATALE - "Q. ORAZIO FLACCO"- BARI  
Prot. 0002261 del 23/03/2022  
I (Uscita)

Bari (fa fede la data di protocollo)

**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 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.  
**CUP: F99J21006110006**

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato
13.1.1A	13.1.1A-FESR PON-PU-2021-328	Cablaggio strutturato e sicuro all' interno degli edifici scolastici	€ 25.173,93

## CAPITOLATO D'ONERI

### Art. 1 – Generalità

In riferimento al progetto 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-328 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 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole, il committente (di seguito Punto Ordinante) intende procedere ad affidamento mediante procedura di affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.l. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b), come descritto in Determina a contrarre, la fornitura per il progetto in oggetto.

### Art. 2- Descrizione della fornitura, consegna, installazione e collaudo

1 La fornitura di attrezzature prevede che esse:

- siano nuove di fabbrica, di marche primarie di fama internazionale e conformi alle specifiche tecniche descritte nel presente capitolato d'oneri (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. Al fine di consentire alla Ditta interpellata di valutare correttamente lo stato attuale dei luoghi nei quali dovranno essere posizionati e installati i dispositivi richiesti, nonché tutte le circostanze che possano determinare la formulazione dell'offerta è possibile effettuare un sopralluogo previo appuntamento con il Dirigente Scolastico o il DSGA, telefonando all'istituto;
  - 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);
  - comprendano ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione della fornitura.
- 2 Il fornitore, secondo quanto espressamente previsto dall'Autorità di Gestione PON FESR, dovrà inoltre 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.
- 3 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.
- 4 La Ditta fornitrice, pena esclusione, dovrà rilasciare le certificazioni attestanti i requisiti di conformità descritti nel Capitolato sopra citato.
- 5 Caratteristiche della fornitura:

Apparati Attivi di CS, AP e Interventi per il Cablaggio Strutturato		
Q	Descrizione Tecnica	Descrizione in Piattaforma
2	Switch Professionale di CS, per Stack, ad Alte Prestazioni (Wire Speed), da 20 Porte in Rame a 10/100/1000 Mbps, 4 Porte in Rame a 100/1000/2500/5000 Mbps e 4 Porte per Moduli SFP/SFP+ a 10 Gbps, L3, a Doppia Alimentazione Elettrica, Sistema Operativo Professionale a Riga di Comando Standard, Wi-Fi Controller e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-x530-28GTXml, Includendo 6 Moduli Ottici SFP, 1000 Base SX, 220m/550m, Multimodale, per Doppia Fibra [Tx=850,Rx=850], con Connettore LC, Tipo: AT-SPSX, e i Servizi Professionali di Registrazione dell'Apparato, l'Aggiornamento del Sistema Operativo all'Ultima Release, la Configurazione di Base per la Rete e i Servizi Offerti, l'Installazione e il Test di Collaudo	Switch
3	Pacchetto da 10 Licenze di Funzionamento per Wi-Fi Controller Integrato nello Switch di CS con Valenza per 5 Anni, Tipo: AT-SW-AWC10-5YR	Dispositivo di Gestione degli Access Point
22	Access Point Professionale a 3 Radio da 2,4 e 5 GHz in Standard Wi-Fi 802.11ac Wave 2, PoE+, con Interfaccia di Rete da 1000 Mbps e Garanzia per 5 Anni, Tipo: AT-TQm5403, Includendo i Servizi Professionali di Registrazione dell'Apparato, l'Aggiornamento del Sistema Operativo all'Ultima Release, la Configurazione di Base per la Rete e i Servizi Offerti, l'Installazione e il Test di Collaudo	Access Point
30	Attività Relative all'Impianto di Cablaggio Strutturato per la Creazione di un Punto Rete in Cat. 6 Necessario all'Utilizzo degli AP	Cablaggio in rame
1	Attività di Completamento del Cablaggio Strutturato Esistente da Specifiche di Progetto da in Fase di Sopralluogo dell'Azienda Offerente con il Progettista	Cablaggio in rame

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di cablaggio strutturato, messa in opera e in funzione dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, alla presenza del collaudatore nominato dalla Stazione appaltante . 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 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 Porto Franco al piano di quanto ordinato, posa in opera, cablaggio effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e consegna al Punto Ordinante per la custodia.

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 d'Oneri 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 5 (cinque) 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, secondo quanto indicato al successivo articolo riguardante le penali.

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 la mail PEC: *bapc13000v@pec.istruzione.it*. Non saranno prese in considerazione le richieste di chiarimenti e/o informazioni presentate in difformità da quanto sopra. I chiarimenti verranno inviati a tutti i partecipanti in via telematica con le stesse modalità con cui sono pervenuti.

Il Responsabile del procedimento è la Dirigente Scolastica Gioncada Maria Rosaria Clelia (Punto Ordinante).

### Art. 3- Tempistiche e Durata

L'esecuzione del contratto e per essa si intende la consegna ed installazione in opera del materiale richiesto correttamente funzionante, considerando le difficoltà di reperimento dei materiali del particolare momento, deve avvenire entro e non oltre 120 giorni lavorativi dalla firma del contratto o in data successiva se richiesto dal committente.

### Art. 4- D.U.V.R.I.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n° 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante 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" che si dovessero verificare tra il personale del committente e quello del Fornitore e/o Appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale, così come previsto dalla L. n° 123/2007 e modifica dell'art. 26 del D.Lgs. N° 81 / 2008 e ss.mm.ii., del D.Lgs n° 50 del 18/04/2016.

Nello specifico, tra i possibili rischi di "interferenze" si indicano:

- Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso la sede della scuola.
- Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti; prove di Collaudo.
- Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili (si ritengono indispensabili gli imballi originali degli apparati di rete e/o di sicurezza che, pertanto, saranno riposti in appositi spazi che verranno indicati dal committente).

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura sono da ritenersi già inclusi nella prestazione dei fornitori per l'espletamento della fornitura e dei servizi oggetto del contratto. E' onere del fornitore in fase di esecuzione del contratto visionare e collaborare per il DUVRI dell'Istituto. Referente per il DUVRI è il RUP.

## Art. 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 le sedi individuate nel progetto esecutivo.

## Art. 6 - Corrispettivo

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 di idonea fattura in formato elettronico, ai sensi del D.M. n. 55/2013, dei relativi verbali di consegna, della documentazione tecnica della fornitura e del certificato di installazione a regola d'arte prodotto dal Fornitore.

## Art. 7 -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 Ditta aggiudicataria è, inoltre, obbligata al collaudo, insieme al personale scolastico all'uopo preposto, di tutte le apparecchiature nonché degli impianti connessi, del funzionamento delle apparecchiature, delle connessioni Internet, in relazione agli aggiornamenti dei software, con esclusione di qualsiasi aggravio economico entro e non oltre 120 giorni dalla sottoscrizione del contratto/ordine. Per il ritardo, la ditta sarà comunque soggetta alle penali di cui all'articolo successivo, salvo diverso esplicito accordo con il committente. 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 e il Progettista.

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 occlusi 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.ii.

## Art. 8 – Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrorare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

## Art. 9-Riservatezza delle informazioni – Regolamento UE 2016/679

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 Vs. riservatezza e dei Vs. diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679, Vi forniamo, quindi, le seguenti informazioni:

- A i dati da Voi forniti verranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, che sono quelle relative all'istruzione ed alla formazione degli alunni e quelle amministrative ad esse strumentali, incluse le finalità di instaurazione e gestione dei rapporti di lavoro di qualunque tipo, e quelle relative alla conclusione di contratti di fornitura di beni e/o servizi, così come definite dalla normativa vigente (R.D. n. 653/1925, D.Lgs. n. 297/1994, D.P.R. n. 275/1999, Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001, n. 44, norme in materia di contabilità generale dello Stato e normativa collegata);

- B il conferimento dei Suoi/Vostri dati è obbligatorio in quanto strettamente necessario per lo svolgimento del rapporto in corso;
- C l'eventuale rifiuto di conferire dati personali comporta l'impossibilità di dare corso allo svolgimento del rapporto;
- D il trattamento consiste nelle operazioni o complesso di operazioni di cui all'art. 4 del Regolamento UE 679/2016 "qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione";
- E il trattamento sarà effettuato ad opera di soggetti appositamente autorizzati, che si avvarranno di strumenti elettronici e non elettronici, configurati, in modo da garantire la riservatezza e la tutela dei Suoi/Vostri dati e nel rispetto, in ogni caso, del segreto professionale;
- F dei Suoi/Vostri dati verranno a conoscenza gli autorizzati al trattamento;
- G i Suoi/Vostri dati personali diversi da quelli sensibili e giudiziari potranno essere comunicati esclusivamente a soggetti pubblici se previsto da disposizioni di legge o regolamento (art. 6, comma 2 lett. b); inoltre potranno essere comunicati a collaboratori esterni, ai soggetti operanti nel settore giudiziario, alle controparti e relativi difensori, ed in genere a terzi soggetti cui disposizioni di legge attribuiscono facoltà di accesso ovvero ai quali la comunicazione è necessaria per l'esercizio delle attività proprie della professione forense;
- H i Suoi dati personali non saranno oggetto di diffusione;
- I i Suoi/Vostri dati potranno essere trasferiti verso Paesi dell'Unione Europea e verso Paesi terzi rispetto all'Unione Europea nell'ambito delle finalità di cui sopra. In tal caso sarà informato dell'esistenza di garanzie adeguate ai sensi dell'articolo 46 relative al trasferimento;
- J i dati personali saranno conservati per il tempo utile al perseguimento delle finalità istituzionali.

Lei potrà in ogni momento esercitare i diritti di cui agli artt. 16, 18, 20 e 21 del Regolamento UE (troverà i modelli nell'area Privacy del sito web della scuola).

Titolare del trattamento dei dati è l'Istituto Liceo Classico Statale Quinto Orazio Flacco con sede, Tel: 0805211809, e-mail [bapc13000v@istruzione.it](mailto:bapc13000v@istruzione.it)

Il Responsabile della protezione dei dati personali è contattabile ai seguenti recapiti: La Società di servizi COLLEGE TEAM s.r.l. con sede legale a Roma in via Dobbiaco 63/a e sede operativa e amministrativa a Taranto in viale Unicef 40, C.F. e P.Iva: 14658651006

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

**Il Progettista**  
**Dott. Antonello Troccola**