



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE POLO 2

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1 grado

Via Arno, Snc 73013 Galatina (LE) Tel: 0836562998

Codice ministeriale: LEIC888002 Codice fiscale: 80017810757

Cod. IPA: istsc\_leic888002 Codice Univoco F.E. : UFZNCE

PEO: [leic888002@istruzione.it](mailto:leic888002@istruzione.it) PEC: [leic888002@pec.istruzione.it](mailto:leic888002@pec.istruzione.it)

sito web: [www.polo2galatina.edu.it](http://www.polo2galatina.edu.it)



Agli operatori economici - Mepa

### CAPITOLATO TECNICO

**PROGETTO 13.1.1-FESR PON-PU-2021-258**  
**PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020**  
**CUP: I29J21003940006**  
**CIG: Z09361E4C3**

**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. nr. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.**

### 1. PREMESSA

Nell'ambito del progetto Pon FESR Reti Cablate, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., progetto per la realizzazione di “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la acquisizione del servizio in oggetto **entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 02/05/2022.**

Ai sensi dell'art. 1337 del CC e in conformità dell'art. 30 comma 1) e dell'art. 36 comma 1) si informa l'operatore economico che la stazione appaltante sta procedendo in parallelo con **analoga trattativa rivolta ad ulteriori operatori economici e che la stessa è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato**, per individuare la migliore offerta economica presente sul Mepa per gli articoli oggetto del presente disciplinare.

La trattativa su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla PA. non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste

in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

## 2. OGGETTO

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, pertanto sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni e procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof. Fausto Luigi Melissano.

## 3. DETTAGLIO FORNITURE

Il progetto ha come obiettivo la riqualificazione, l'ampliamento e il potenziamento degli impianti di rete dati presenti nelle cinque sedi dell'Istituto Comprensivo sia a livello cablato che wireless.

A livello cablato si cercherà di avere una presa LAN di Categoria 6 singola o doppia per ogni aula per consentire la connessione stabile e garantita soprattutto durante le eventuali lezioni in DAD e una presa negli ambienti e nei punti che necessitano di connessione cablata quali: postazioni segreteria, area reception, stampanti multifunzione, laboratori, access point ecc. In modalità wireless invece si vuole garantire la copertura delle aree interessate da didattica ed eventi scolastici che necessitano di collegamento per la fruizione di servizi amministrativi, didattici e collaborativi, sempre garantendo il roaming fra i vari AP installati, cioè la possibilità di mantenere la connessione alla rete mentre ci si sposta da un'area ad un'altra (BYOD: Bring Your Own Device). Questo comporta il potenziamento/ampliamento della rete WiFi dove necessario impiegando opportuni accorgimenti sia nella scelta degli apparati compatibili con quelli esistenti che nella loro configurazione e collegamento al controller.

Gli access point potrebbero essere spenti di default e accesi tramite interruttore elettrico all'occorrenza direttamente a monte in corrispondenza dell'armadio rack per evitare inutili campi elettromagnetici a radiofrequenza quando il sistema di comunicazione Wi-Fi non serve alla didattica.

Dai sopralluoghi effettuati nelle varie sedi è emerso che attualmente l'Istituto è già dotato di una rete LAN in parte cablata ed in parte wireless, pertanto il nuovo progetto è strutturato tenendo conto del cablaggio e degli apparati esistenti evidenziando un livello di priorità negli interventi per ottimizzare al massimo il budget disponibile.

### **Sede Scuola Primaria in Via Arno - Galatina**

Piano terra:

Al piano terra si prevede l'adeguamento di n. 15 punti presa dati con relativo cablaggio e accessori di categoria Cat6 nei punti indicati sulla piantina con il simbolo P e AP; la fornitura di un Access Point Gigabit outdoor compatibile con controller e AP scolastici nel punto indicato in piantina con il simbolo +AP; la fornitura di 22 nuovi punti presa Cat6 con relativo cablaggio per aule, segreteria, direzione, presidenza e biblioteca indicati sulla piantina col simbolo +P; l'adeguamento di due Patch Panel negli armadi rack 1 e 2 con rispettivi di categoria Cat6 completi di cablaggio; la fornitura di due switch 24 porte gigabit per gli armadi 1 e 2; la fornitura di un armadio rack completo nel punto 3 in piantina contenente un patch panel Cat6 uno switch 24 porte gigabit una multi presa e uno stabilizzatore di tensione/ups; la fornitura in uno degli armadi rack esistenti di uno switch 24 porte gigabit e un patch panel Cat6 per gestire i nuovi punti presa; la fornitura di tre stabilizzatori di tensione quindi quattro totali.

Piano primo:

Al piano primo si prevede l'adeguamento di n. 14 punti presa dati esistenti con relativo cablaggio e accessori di categoria Cat6 nei punti indicati sulla piantina con il simbolo P (compresi AP); la fornitura di 7 nuovi punti presa Cat6 con relativo cablaggio per le aule indicati in piantina con il simbolo +P; l'adeguamento/fornitura del Patch Panel nell'armadio rack con uno di categoria Cat6 completo di cablaggio; la fornitura di almeno uno switch 24 porte gigabit da collocare nel rack esistente; la fornitura di uno stabilizzatore di tensione.

### **Sede Scuola Materna in Via Arno - Galatina**

Piano terra:

Al piano terra si prevede la fornitura e relativo cablaggio di un armadio Rack completo in corrispondenza del numero 1 in piantina contenente: un patch panel Cat6, uno switch 16 porte gigabit, una multi presa e uno stabilizzatore di tensione, oltre all'inserimento del modem esistente; la fornitura di 1 Access Point Gigabit nell'atrio indicato in piantina con il simbolo +AP; la fornitura di 4 nuovi punti presa Cat6 con relativo cablaggio per l'Access Point e le 3 aule.

### **Sede Via Corigliano - Galatina**

Piano terra:

Al piano terra si prevede il collaudo con eventuale riqualificazione del cavo esistente con uno di categoria Cat6 e la fornitura di 1 nuovo Access Point Gigabit nel punto indicato in piantina. La connessione ad Internet viene fornita dalla Scuola adiacente.

### **Sede in Via Montecassino - Galatina**

Piano terra:

Al piano terra si prevede la fornitura e relativo cablaggio di un armadio Rack completo in corrispondenza del numero 1 in piantina contenente: un patch panel Cat6, uno switch 16 porte gigabit, una multi presa e uno stabilizzatore di tensione, oltre all'inserimento del modem esistente; la fornitura di 1 Access Point Gigabit nell'atrio indicato in piantina con il simbolo +AP; la fornitura di 3 nuovi punti presa Cat6 con relativo cablaggio per l'Access Point e le 2 aule.

### **Sede in Via Petronio - Noha**

Piano terra:

Al piano terra si prevede l'adeguamento di n. 6 punti presa dati con relativo cablaggio e accessori di categoria Cat6 nei punti indicati sulla piantina con il simbolo P e AP; la fornitura di 2 Access Point Gigabit uno outdoor e uno per la palestra compatibili con controller e AP scolastici nei punti indicati in piantina con il simbolo +AP; la fornitura di 6 nuovi punti presa Cat6 con relativo cablaggio per le aule e il rilevatore presenze indicati sulla piantina col simbolo +P; l'adeguamento di un Patch Panel nell'armadio rack con rispettivo di categoria Cat6 completo di cablaggio; la fornitura di uno switch 24 porte gigabit; la fornitura di uno stabilizzatore di tensione.

Piano primo:

Al piano primo si prevede l'adeguamento di n. 15 punti presa dati esistenti con relativo cablaggio e accessori di categoria Cat6 nei punti indicati sulla piantina con il simbolo P (compresi AP) oltre ai 17 punti presa presenti nel laboratorio di informatica; la fornitura di 2 nuovi punti presa Cat6 con relativo cablaggio per le aule indicati in piantina con il simbolo +P; l'adeguamento/fornitura dei 4 Patch Panel presenti negli armadi rack con opportuni di categoria Cat6 completi di cablaggio; la fornitura di almeno uno switch 24 porte gigabit da collocare in uno dei rack esistenti; la fornitura di due stabilizzatori di tensione.

Gli attuali Access Point esistenti in tutte le sedi sono di seguito dettagliati:



Si consiglia una sostituzione totale con nuovi modelli Gigabit anche gestiti da controller software.

Il progetto complessivo prevede la sostituzione degli apparati Fast con opportuni Gigabit negli armadi rack descritti oltre alla riqualificazione e potenziamento del cablaggio presente ai piani terra e ai piani primo delle sedi di Galatina e Noha. Negli attuali armadi rack si andranno anche a collaudare i patch panel che possono essere testati quando già Cat6, sostituiti i patch panel obsoleti con opportuni di Cat6 e/o aggiunti dove assenti. Sempre nei rack si sostituiranno gli switch obsoleti e/o si aggiungeranno gli switch gigabit da 24 porte, gli stabilizzatori di tensione o UPS ecc..

Le rispettive tratte di cavo (le dorsali) che collegano tra loro i Rack dove necessario saranno realizzate con cavo sempre di categoria Cat6 o meglio Cat7. In ogni piano delle sedi si andranno ad aggiungere le prese dati dove assenti con nuovi elementi di categoria almeno Cat6, mantenendo quelle esistenti e riqualificandole a Cat6 dove necessario. Analogamente alle aule si procederà per uffici e Access Point rispettando i punti indicati sulle piantine. Le dorsali e le varie tratte possono essere realizzate in rame con cavi di categoria Cat6 o Cat7 evitando passaggi ove sono presenti cavi elettrici. Se il budget lo consente le tre nuove dorsali potrebbero essere realizzate in Fibra ottica (in genere per distanze superiori a 90m) è ritenuto necessario solo tra gli armadi principali.

L'impianto wireless è al momento funzionante con alcuni Access Point Ruckus che possono essere mantenuti o tutti sostituiti in base al budget. Pertanto l'impianto wireless ha bisogno di nuove prese dati nei punti indicati sulle piantine con i relativi Access Point Gigabit. Gli Access Point elencati su ogni piano da aggiungere all'impianto (mantenendo quelli esistenti) dovranno essere compatibili con i nuovi già installati e se non disponibili nella fornitura verranno acquistati separatamente o tutti sostituiti.

La posa dei cavi e l'installazione delle prese da muro RJ45 deve essere effettuata da personale specializzato in cablaggio strutturato, possibilmente in ambito didattico. Tutti i cavi che provengono dalle prese a muro/access point verranno cablati sul retro del pannello di permutazione (Patch Panel) che dovrà essere fisicamente installato negli armadi rack descritti dove assente e dovranno essere eventualmente riqualificati e collaudati quelli esistenti. Per ogni punto rete da installare o riqualificare bisognerà numerare un'etichetta identificativa sia sulla presa a muro che sul corrispondente attacco RJ45 del patch panel in maniera da individuare il tratto di cavo.

Ogni "switch di piano" Gigabit sarà connesso con lo switch centrale (posto nel centro stella / armadio rack principale), il collegamento in cascata di più switch è assolutamente da evitare.

Con adeguata strumentazione tarata è preferibile "certificare" il corretto funzionamento di ogni singolo tratto di rete (attenuazione, rumore, interferenze, ecc..), ottenendo una certificazione rilasciata all'Istituto in formato cartaceo con timbri e firme del tecnico, che serve a formalizzare la corretta installazione del cablaggio effettuato ed è anche utile quindi come garanzia di qualità. La certificazione, oltre a riportare l'esito dei test della tratta, offrirà anche la mappa di tutte le connessioni. Inoltre è anche preferibile ma non indispensabile che tutta la componentistica delle tratte (cavi, prese rj45, pannelli di permutazione/patch panel) sia dello stesso produttore per avere garanzia di piena compatibilità. In tutte le tratte di cavo da riqualificare o da realizzare bisogna assolutamente evitare i percorsi che abbiano la presenza di cavi elettrici.

Le "dorsali" cioè i collegamenti tra i vari armadi rack di piano potrebbero essere realizzate in fibra ottica con gli adeguati apparati ma se il budget non lo permettesse anche con cavi in rame Cat7 compatibili con i Cat6 delle restanti tratte. Ricordiamo infatti che la velocità di un cavo attualmente installato nell'istituto Cat5e è di circa 1GBps (quindi già gigabit come gli apparati) mentre la velocità di un cavo

Cat6 e/o Cat7 è di circa 10Gbps molto al di sopra delle reali esigenze dettate dalla fonte Internet gigabit e dal cablaggio totale, si ritiene comunque importante realizzare una dorsale con cavo Cat7 per sviluppi futuri. Le connessioni in fibra ottica sono impiegate per la capacità di trasportare grandi quantità di dati su distanze considerevoli (fibra monomodale), in particolare il cavo in fibra multimodale potrebbe essere utilizzato per dorsali con distanze di 500-600 metri, quindi in generale per quanto riguarda la scelta tra dorsale in rame o fibra, è necessario valutare le applicazioni richieste, la distanza di trasmissione da coprire e il budget complessivo.

Ogni cavo ha dei limiti di lunghezza e nel nostro caso con la Cat6/Cat7 è consigliabile non superare i 90m di lunghezza per ogni tratta.

E' bene proteggere tutte le attrezzature contenute negli armadi rack con stabilizzatori di tensione o gruppi di continuità che da un lato garantiscono la continuità di funzionamento e dall'altro proteggono da sovratensioni spesso fatali per gli apparati attivi.

Si richiede a fine lavori la consegna delle eventuali credenziali amministrative di accesso agli apparati attivi forniti e configurati e la formazione sull'utilizzo dei relativi pannelli di gestione al personale individuato dall'Istituto. La durata della garanzia sui prodotti deve essere pari ad almeno 2 anni come per legge.

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI COMUNICA CHE IL PROGETTISTA ING. Giovanni Luca Romano è disponibile al numero Cell. 3296157155**

#### **4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

Il termine di presentazione della manifestazione di interesse è fissato alle ore 18:00 del 02/05/2022. L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli e dei servizi (lavori) che dovranno essere effettuati.

Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- le schede tecniche degli articoli
- il modello DGUE
- il modello di autodichiarazione
- l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- il modulo offerta dettagliato con l'indicazione dei costi unitari degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore

#### **5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE**

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di 36 mesi.

#### **6. IMPORTO A BASE D'ASTA, QUINTO D'OBBLIGO**

Il progetto è finanziato per 36.410,72 (trentaseimilaquattrocentodieci/72) iva e oneri inclusi.

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di **EURO 30.949,11 (trentamilanovecentoquarantanove/11)**.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016. Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura Iva compresa non potrà superare € 83.428,48, pena l'esclusione dell'offerta.

#### **7. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI**

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

Ai sensi, l'aggiudicatario 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 SpA 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 postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG Z09361E4C3**) e il codice unico e di progetto (**CUP I29J21003940006**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico 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 a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 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 l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

## 8. ONERI DELLA SICUREZZA (ART. 95, COMMA 10, DEL D.LGS. N. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

## 9. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

La stazione appaltante potrà richiedere, a garanzia degli impegni contrattuali, all'atto della stipula della trattativa diretta (contratto) all'aggiudicatario la **garanzia definitiva** nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del D.Lgs 50/2016, pari al 10% dell'importo contrattuale (imponibile) a mezzo deposito di assegno circolare non trasferibile intestato all'Istituto Comprensivo Polo 2 di Galatina, la garanzia sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità di cui all'articolo 103 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante dell'operatore economico.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina la risoluzione del contratto.

L'importo della cauzione definitiva è ridotto alla metà per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000.

## 10. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il capitolato tecnico e le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

- Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro **20 (venti)** giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta, il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi. Il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi dovrà indicare la data di consegna e di collaudo/i.
- Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di **60 (sessanta)** giorni dalla stipula del contratto. Si precisa che i 60 giorni includono i 20 giorni per la predisposizione del Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi.
- I prodotti ed i servizi connessi acquistati oggetto del presente Contratto dovranno, pena l'applicazione delle penali di cui alle Condizioni Generali di Contratto, essere consegnati entro il termine di

consegna presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, indicati dal Fornitore nel Piano della Consegna delle Installazioni e dei Collaudi.

All'atto della consegna dell'impianto e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

## 11. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la consegna e installazione dei beni, e dopo il collaudo degli stessi. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72)

## 12. ULTERIORI DISPOSIZIONI

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta vincola il concorrente per 180 (centottanta) giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante e comunicate attraverso il sistema Consip.

## 13. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa), rivalendosi sulla garanzia definitiva. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

**La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.**

## 14. RISOLUZIONI E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., 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 dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione via pec con 15 gg. di preavviso rispetto alla data di recesso.

## 15. COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di termine di esecuzione della fornitura, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica (Stazione Appaltante), in contraddittorio con il Fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo. Il collaudo, che dovrà essere eseguito secondo le modalità di cui al Capitolato Tecnico.

Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, 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 dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore 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'Istituto Scolastico Stazione Appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

## **16. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Lecce, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

## **17. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679 i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

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

## **18. RINVIO**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera 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.

## **19. ULTERIORI INFORMAZIONI**

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata [leic888002@pec.istruzione.it](mailto:leic888002@pec.istruzione.it)

### **In Allegato:**

- 1) il modello DGUE
- 2) il modello di tracciabilità finanziaria
- 3) l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- 4) il modulo offerta
- 5) il progetto redatto dall'esperto

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**Il Dirigente Scolastico**

*Prof. Fausto Luigi Melissano*