



ALL'ALBO  
 AL SITO WEB <http://www.iisdavinci.edu.it/>  
 AGLI ATTI

## **DISCIPLINARE PER AFFIDAMENTO DIRETTO A MEZZO ODA/MEPA PER L' ACQUISTO DEL "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**

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.

**PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-MA-2021-71**

**TITOLO: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**

Autorizzazione Prot. AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021

CUP: E79J21005590006

**MODULO: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**

**CIG: 9222264501**

### **1. PREMESSA**

Nell'ambito del progetto PON FESR **Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici** legato al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante ODA con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS prot. n. 06646 del 10/05/2022 la fornitura di servizi e attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico di seguito riportato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di dispositivi e attrezzature informatiche e dei relativi servizi connessi nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

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, sarà cura del fornitore prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà 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.



### 3. DETTAGLIO FORNITURE

#### Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Questo progetto metterà a disposizione del personale e degli alunni un potenziamento della infrastruttura di rete cablata e WiFi, protetta da firewall, controllata e centralmente gestita, che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto e una migliore accessibilità ai servizi fruibili online (accesso a internet, registro elettronico ecc.)

Si prevede di potenziare l'intervento infrastrutturale già esistente con la sostituzione di access point WiFi di ultima generazione, oltre ad un cablaggio sistematico, con l'integrazione di un adeguato numero di access point WiFi al fine di garantire una copertura totale dell'edificio scolastico.

La soluzione permette la possibilità di migliorare l'apprendimento attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT, creare e gestire lezioni multimediali, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni, utilizzare con semplicità i servizi online, utilizzare e gestire in modo ottimale il registro elettronico.

La realizzazione del citato progetto riguarda la fornitura e l'installazione di una rete capace di veicolare in modo efficiente ed efficace n.3 connessioni in fibra ottica di tipo FTTH a disposizione dell'istituto che, a seguito dei test effettuati si rileva una banda indicativamente simmetrica che si attesta intorno ai 900 Mbps.

Tale rete comprenderà sia le apparecchiature attive sia il cablaggio in fibra per il potenziamento della rete dell'Istituto (fili fibra lungo tutte le dorsali).

Si prevede un sistema di cablaggio strutturato dati che dovrà essere idoneo come supporto per collegamenti di ogni apparato e di trasmissione di dati.

La struttura del cablaggio dovrà consentire:

1. realizzare un'infrastruttura di rete capace di assicurare connettività alla rete internet in tutti gli spazi didattici e amministrativi.
2. consentire una connessione a internet veloce e stabile per il personale scolastico e gli studenti.
3. assicurare la sicurezza informatica dei dati e la gestione e autenticazione degli accessi.

Compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete delle apparecchiature attive e la relativa installazione e configurazione.

L'istituto, di recente costruzione, dispone di cablaggio in tutte le aule didattiche e nella segreteria. **La presenza di un cablaggio esistente rappresenta un indubbio vantaggio, permettendo di utilizzare access point ad incasso installabili sulle scatole a muro già presenti. Tale soluzione è di rapida esecuzione, evita opere di muratura, presenta un risultato estetico discreto e pulito e garantisce al contempo la realizzazione di una copertura capillare.**

Ogni dispositivo didattico presente in aula deve essere connesso alla rete in modalità cablata per ottenere il massimo delle prestazioni e della stabilità. Tipicamente in ogni aula sono presenti una lim/monitor interattivo ed un pc, è quindi opportuno prevedere la disponibilità di almeno una ulteriore porta ethernet per qualsivoglia necessità.

Il progetto prevede un firewall con almeno 10 porte ethernet gigabit che dovrà implementare la funzionalità di controllo degli accessi, compresa una piattaforma di accreditamento dell'utenza alla navigazione. Installazione su spazio rack 1U standard.

Il progetto prevede l'aggiunta di n.3 rack da 19" (482.6 mm) con relativi patch panel, patch cord, barra di alimentazione e ripiani. Ciascun rack aggiuntivo dovrà essere dotato di un UPS capace di erogare almeno il 20% in più di potenza rispetto alla potenza totale dei dispositivi collegati.



In totale si avranno n.9 rack al piano terra e n.2 rack al piano primo.

La dorsale orizzontale e verticale tra i rack sarà realizzata mediante collegamento in fibra multimodale OM3.

Il progetto prevede n.4 switch PoE con 48 porte gigabit ethernet e n.9 switch PoE con 24 porte gigabit ethernet. Gli switch devono prevedere un protocollo di autenticazione RADIUS, IP binding, MAC binding, DHCP snooping, Access Control List, Storm Control. Montaggio a rack 19"

Il progetto prevede n.85 access point Wi-Fi 6 da installare a muro su supporto standard 503, dual band 2.4 GHz e 5 GHz, standard IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a, con almeno 3 porte ethernet gigabit e capacità di gestione di almeno 200 utenze.

Il cablaggio degli access point è previsto con cavo UTP categoria 6, laddove non presente sarà implementato.

Secondo il progetto d'istituto si necessita:

n.85 ACCESS POINT TP-LINK EAP615-WALL	access point wi-fi 6, standard wi-fi 802.11ax, velocità fino a 574 Mbps in 2.4 GHz e 1202 Mbps in 5 GHz. 4 porte Gigabit Ethernet - 1 uplink + 3 downlink di cui una con PoE passthrough per alimentazione dispositivi PoE connessi.
n.9 SWITCH TP-LINK TL-SG2428P	switch PoE+ dotato di 28 porte Gigabit, di cui 24 PoE+ e 4 SFP. IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoSDefend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication
n.4 SWITCH TP-LINK TL-SG3452	switch PoE+ dotato di 48 porte Gigabit PoE+ e 4 slot Gigabit SFP. IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoSDefend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication
n.1 FIREWALL MIKROTIK RB4011IGS+RM	<p>installato e configurato per operare come FIREWALL, SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI per reti wireless e cablate, SERVER DHCP per reti multiple. 10 porte Ethernet 10/100/1000, porta seriale RJ45, processore 4 core AL21400 a 1,4 GHz, memoria RAM 1 GB, memoria NAND 512 MB.</p> <p><b>ADM2022: nuova piattaforma di accesso ad internet per le Scuole</b> Internet diventa sicuro... Gli studenti ed i professori chiedono un servizio Wi-Fi sempre più performante, e in ogni angolo della scuola. ADM è in grado di gestire tutti i permessi di accesso alla rete per consentire una navigazione sicura a chi ne ha necessità.</p> <p><b>Controllo della rete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestione delle politiche di accesso</li> <li>• ottimizzazione dell'uso della banda Internet</li> <li>• creazione dei profili di navigazione con livelli diversi di servizio per tipologie di utenti</li> <li>• Firewall per la gestione dei contenuti di navigazione</li> </ul> <p><b>Metodi di Accesso Multipli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• collegamento a database esistente (es. Google Workspace)</li> </ul>



	<p>Molteplici metodi di autenticazione attivabili simultaneamente ti consentono di dar vita a qualsiasi politica di accesso a Internet tu abbia in mente, definendo precisamente le caratteristiche di ciascun profilo.</p> <p><b>Accessi Premium</b> Gli utenti non sono tutti uguali: i docenti utilizzano internet per la didattica, la DID, la gestione della documentazione scolastica; gli studenti possono avere accesso dal proprio smartphone o dai computer dei laboratori.</p> <p><b>Sicurezza, Contenuti e Privacy</b> Per garantire agli utenti la miglior esperienza di navigazione e tutelati da malware e virus. Prevenire le visualizzazioni di contenuti inappropriati grazie alle funzioni di filtraggio di contenuti e applicazioni integrate in ADM.</p> <p><b>Content e all'application filtering</b> per rendere capillare il controllo della rete, scegliendo con precisione quali categorie di contenuti e quali applicazioni rendere accessibili agli ospiti che accedono a Internet usando il WiFi della scuola.</p> <p><b>Statistiche Avanzate</b> Gli strumenti di analisi consentono di monitorare e analizzare l'utilizzo del sistema e della banda Internet in modo facile e completo. Con le funzionalità di <b>analytics</b> si possono scoprire quali categorie di utenti utilizzano maggiormente internet, in quali momenti e quali le categorie di contenuti più richieste. E soprattutto quanto traffico generano, in modo da ottimizzare la disponibilità di banda di accesso a Internet</p>
n.3 RACK 19",	3 unità, completi di alimentazione, UPS, patch panel e ripiani.
CABLAGGIO STRUTTURATO	Comprende. mt.600/650 mt di cavo UTP categoria 6, canalizzazioni, placche, frutti, patch cord, materiale vario per il collegamento delle parti attive (switch ed access point) alla rete  Installazione di tutta la rete
configurazione	Configurazione Rete Configurazione Captive Portal Configurazione Web Filter Piattaforma Analytics & management inclusa
Altri servizi	Assistenza tecnica dedicata - manutenzione full risk Per i successivi 12 mesi a far data dal collaudo la ditta si impegna a fornire intervento tecnico di sostituzione per apparati non funzionanti, intervento in 1 giorno lavorativo per guasti bloccanti, intervento in 2 giorni lavorativi per guasti non bloccanti, help desk remoto
<b>GARANZIA</b>	<b>10 anni garanzia - cablaggio</b> <b>24 mesi garanzia - tutti i dispositivi oggetto di fornitura</b>
Certificazione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), di sicurezza e affidabilità degli impianti (DM 37/08), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.</li> <li>2. I prodotti forniti dovranno essere nuovi, originali e recanti il marchio del costruttore, nel loro imballo originale.</li> <li>3. Certificazione di conformità cablaggio,</li> </ol>
Formazione	formazione per uso/gestione rete e degli applicativi di monitoraggio e analisi
Planimetrie	Al termine dei lavori la ditta dovrà consegnare la documentazione in formato cartaceo e digitale della planimetria del percorso di distribuzione dei cavi UTP riportante il posizionamento degli access point, dei singoli punti rete all'interno delle varie aule, il posizionamento degli armadi rack.



Verifiche	Verifica funzionalità - si intende messa in funzione. verifica funzionalità di accensione,
Collaudo	Collaudo in contraddittorio : le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante.

#### 4. MODALITA' DI ACCETTAZIONE DELL'ORDINE

**Il termine per l'accettazione dell'ordine su Mepa è fissato alle ore 12:00 del 11/05/2022.**

Dovrà essere preventivamente inviata via Pec all'indirizzo: [MCIS00200P@pec.istruzione.it](mailto:MCIS00200P@pec.istruzione.it) la seguente documentazione:

1. Il presente disciplinare (che contiene il Capitolato Tecnico) firmato digitalmente;
2. il modello DGUE firmato digitalmente;
3. DGUE, dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/200, successivamente verificabile, esclusivamente in formato elettronico senza firma del legale rappresentante;
4. Patto di integrità, firmato digitalmente dal legale rappresentante, allegato;
5. Dichiarazione sostitutiva art80 DLgs50\_2016\_tracciabilità\_privacy;
6. Situazione occupazionale;
7. la presentazione della propria struttura con curriculum / referenze.
8. impegno al rilascio della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, di cui agli articoli 103 e 104;
9. la garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.103 del Dlgs. 50/2016, non potendo dimostrare un miglioramento delle condizioni economiche (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016, o **ridotta del 50%** ai sensi dell'art. 93 comma 7 per gli operatori economici ai quali venga 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 UNI CEI ISO9000.

#### 5. REGISTRAZIONE AVCPASS

Il Sistema AVCPass è lo strumento obbligatorio per eseguire i controlli in sede di affidamento delle procedure di acquisizione di beni e servizi per tutte le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016, di importo pari o superiore a € 40.000,00 per le quali è previsto il rilascio del CIG tramite il sistema SIMOG.

Per l'AVCPass, è previsto il relativo utilizzo da parte delle stazioni appaltanti e degli operatori economici fino all'adozione del decreto di cui all'articolo 81, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 (cfr. art.216, comma 13 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50).

Pertanto, l'Operatore Economico dovrà effettuare la registrazione al servizio AVCPass secondo le modalità descritte nel Manuale Utente pubblicato sul Portale dell'Autorità (Servizi ad accesso riservato - AVCPass) <https://www.anticorruzione.it/-/avc-pass> . Effettuata la registrazione al servizio AVCPass, l'Operatore Economico dovrà indicare a sistema il Codice identificativo gara (CIG ) SIMOG del presente disciplinare successivamente riceverà dal sistema un "PASOIE" che verrà utilizzato dalla stazione appaltante per il controllo dei requisiti.

Fermo restando l'obbligo per l'Operatore Economico di presentare le autocertificazioni richieste dalla normativa vigente in ordine al possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura di affidamento, il "PASOIE" rappresenta lo strumento necessario per procedere alla verifica dei requisiti stessi da parte di questa stazione appaltante.

#### 6. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore: Garanzia 24 mesi on site.



## 7. IMPORTO

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui al presente atto è pari a € 58.974,80 (cinquantottomilanovecentosettantaquattro/80) IVA al 22% e oneri inclusi.

## 8. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

## 9. 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 (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico e di progetto (CUP);
- 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;

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

**Rischi da Interferenze** (art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81): l'art. 26, comma 3 ter, del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, 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".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del 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 potenziali "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;



Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante;

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, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

I costi relativi ai rischi da interferenze indicati nel DUVRI sono compresi nell'importo complessivo a disposizione per la realizzazione del presente progetto. Entro il termine previsto in capo al fornitore per la presentazione del Piano della Consegna, Installazione e del Collaudo, provvederà ad integrare il Documento di valutazione dei potenziali rischi da interferenze, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nel luogo in cui verrà espletato l'appalto. Il Fornitore dovrà sottoscrivere per accettazione l'integrazione di cui al precedente comma. La predetta integrazione costituisce parte integrante e sostanziale dei documenti contrattuali.

### **Oneri della sicurezza**

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.**

## **11. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE**

La stazione appaltante richiede, a garanzia degli impegni contrattuali, all'atto della stipula del 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 fideiussione bancaria/assicurativa o deposito di assegno circolare non trasferibile intestato all'Istituto. 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 gli operatori economici 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.**

## **12. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA**

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle apparecchiature attive compresi nel capitolato tecnico, l'installazione e la configurazione degli apparati e la realizzazione del cablaggio in fibra.

Visto il carattere di urgenza per la realizzazione del cablaggio, la fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 90 giorni decorrenti dalla stipula del contratto.

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.

1. Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 10 (dieci) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto, 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 90 (novanta) giorni lavorativi dalla stipula del contratto, e comunque entro e non oltre il giorno 15 settembre 2022.**
  - Si precisa che i 90 giorni includono i 10 (dieci) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegna, delle Installazioni e dei Collaudi.
2. Si precisa che il termine del 15 settembre 2022. comprende anche il termine entro cui collaudare le attrezzature e il servizio di cablaggio.
3. 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 e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione, montaggio e configurazione, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà redigere **un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.**

### 13. 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 solo dopo il collaudo di tutti i materiali oggetto della fornitura, e comunque quando saranno rese disponibili le risorse dedicate da parte del MI.

Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72).

### 14. 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.

### 15. 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.

## 16. 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 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.

## 17. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Ancona 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 Macerata**, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

## 18. 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 della presente, sottoscritta digitalmente, il fornitore esprime il loro proprio al predetto trattamento.

## 19. 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.

## 20. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata: [mcis00200p@pec.istruzione.it](mailto:mcis00200p@pec.istruzione.it)



In Allegato:

1. il modello DGUE;
2. file DGUE, dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/200, successivamente verificabile, esclusivamente in formato elettronico senza firma del legale rappresentante;
3. Patto di integrità;
4. Dichiarazione sostitutiva art80 DLgs50\_2016;
5. Tracciabilità;
6. Privacy;
7. Situazione occupazionale;
8. Dichiarazione di impegno - garanzia definitiva.

Civitanova Marche, 10/05/2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Flavia Maria Teresa Valentina Cannizzaro

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi  
del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate