



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

Rivalta, 15 marzo 2022

Agli operatori economici – Me.PA.

**DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE MONITOR INTERATTIVI  
E ATTREZZATURE PER LA SEGRETERIA**

**PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-PI-2021-124**

**PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020**

**CUP: G69J21010670006 – CIG Z6D35667D6**

**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"

Avv. pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

**1. PREMESSA**

Nell'ambito del progetto Pon FESR Digital Board, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., *in ottemperanza della determina del DS PROT. 2291/VI-2 per l'acquisizione di n. 24 Monitor interattivi 65" da voi esposti sul catalogo MEPA, n. 3 notebook 15,6" e 5 monitor multimediali 27" con webcam e microfono.*

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 23/03/2022.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisizione dei monitor interattivi da installare nelle aule e laboratori dell'Istituto e dei notebook e monitor da 27" da installare nella segreteria.

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 analogo trattativa rivolta ad ulteriori operatori economici e che la stessa è utilizzata ai fini di indagini 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



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

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 (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello esposto sulla vetrina Consip, nella sezione MEPA alla voce "beni informatici e servizi informatici – acquisto"

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Silvia Boaretto.

## 3. DETTAGLIO FORNITURE

**N. 24 Monitor Interattivi Touch 65" 4K con android**

**N. 2 carrelli per n. 2 monitor interattivi**

**N. 3 notebook 15,6" per la segreteria**

**N. 5 monitor multimediali da 27" per pc con webcam e microfono per la segreteria**

I monitor dovranno essere installati nei seguenti plessi:

- ✓ Scuola secondaria di I grado "P. Garelli" Piazza Filippa 2 – Tetti Francesi - Rivalta di Torino
- ✓ Scuola primaria "E. Unita" Via Fossano n. 7 – Tetti Francesi – Rivalta di Torino
- ✓ Scuola primaria "Gandhi" Via Carignano 51 – Gerbole – Rivalta di Torino

Le attrezzature per la segreteria dovranno essere consegnate e installate presso la scuola primaria "E. Unita" Via Fossano n. 7 – Tetti Francesi – Rivalta di Torino.

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



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR INTERATTIVI E DEI CARRELLI

<p><b>Caratteristiche tecniche Monitor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito.</li> <li>• Area Attiva 65".</li> <li>• Tecnologia a Infrarossi.</li> <li>• Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso, ZeroGap.</li> <li>• Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB 3.0 x1, USB Touch x1, USB Type-C x1   (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, lettore SD Card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, AV-In x1, RJ45-In x1, DP port x1, USB-touch x1.</li> <li>• Uscite: (post.) SPDIF x1, RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1.</li> <li>• Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2.</li> <li>• Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz).</li> <li>• Luminosità 500 cd/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Colori 1.07 bilioni 10bit.</li> <li>• Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V).</li> <li>• Contrasto 5.000:1 (typ.).</li> <li>• Lifetime minimo 50.000h utilizzo in modalità std (75.000h eco).</li> <li>• Vetro antigliare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs</li> <li>• Caratteristiche pannello touch: Precisione &lt;1mm, Tempo di risposta 3ms.</li> <li>• Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73   Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth - Memoria RAM4GB ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto (funzione di touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura) - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex.</li> </ul>
--	---



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR (PENA ESCLUSIONE)
- Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB.
- Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua).
- Piattaforma didattica cloud per ambienti di apprendimento ibridi (in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti.
- Piattaforma cloud-based MDM per la gestione da remoto degli schermi interattivi.
- SOFTWARE DIDATTICO DESKTOP AUTORE PER CREAZIONE LEZIONE/PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON FUNZIONALITA' COLLABORATIVE (LICENZA PERPETUA 2 TEACHER + 5 STUDENT).
- Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.
- Dovrà permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen.
- Dovrà permettere la scelta di utilizzo tra almeno 42 lingue.
- Dovrà essere fornito di base di almeno 70+ Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Scrittura, Geografia, Intrattenimento...
- Multipiattaforma: dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multipiattaforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android.
- Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile da parte dell'utente con i comandi più utilizzati.
- Il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K.
- L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K).
- Il software dovrà prevedere una piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati.
- Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diverse di interrogazione con possibilità di visualizzazione dei risultati/dati anche in formato grafico, senza necessità di hardware aggiuntivi (risponditori).



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- Dovrà essere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instant results) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive.
- Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.
- Gli studenti utilizzando l'apposita APP, dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.
- Dovrà essere possibile importare IWB files.
- Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.
- Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.
- Registrazione video delle lezioni/schermate in FLV con possibilità di esportazione.
- La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.
- Le azioni eseguite sulla schermata Presenter del dispositivo dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo Student/User.
- Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente/partecipante alla lezione/riunione, senza necessità che quest'ultimo operi direttamente sul dispositivo master (LIM/monitor) sulla LIM, restando sulla propria postazione.
- Il software deve permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lesson content, permettendo l'accesso alle relative librerie/risorse non ponendo limiti all'utente per l'utilizzo delle stesse.
- Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.
- Il software deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) per il conseguimento delle certificazioni informatiche.
- PIATTAFORMA CLOUD AUTORE PER AMBIENTI DI APPRENDIMENTO IBRIDI.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**

RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- Piattaforma cloud per la didattica collaborativa in licenza almeno 3 anni con gestione 1 Teacher/Presenter e almeno 40 utenti connessi contemporaneamente.
- La piattaforma cloud dovrà essere progettata per la completa integrazione con le piattaforme più comuni come Google Classroom, Microsoft 365, Moodle, etc... interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux.
- Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali della propria piattaforma tipo Google per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti, oppure tramite Microsoft Teams for education, etc...
- Il login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter.
- La licenza cloud deve permettere la connessione contemporanea al Teacher/Moderatore di almeno 40 connessioni da differenti devices.
- Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti.
- Dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti.
- Dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie.
- Dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo.
- Dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo
- Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su GoogleDrive/Onedrive o risorse locali, come docs, slides e fogli di calcolo.
- Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Google Classroom.
- Dovrà interagire integralmente con Google Drive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, immagini e Google Maps.
- Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su OneDrive come Word, PPT, Excel e OneNote files.
- Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Microsoft Teams.





**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- Dovrà interagire integralmente con OneDrive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, Immagini.
- Dovrà avere YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline.
- Dovrà avere Google Photo integrato - ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline.
- Dovrà essere possibile vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline.
- Dovrà condividere con gruppi di Google esistenti, con individui attraverso un account di Google mail, o ospiti anonimi attraverso un codice di sessione, oppure aggiungere Studenti Microsoft Teams.
- Gli insegnanti possono utilizzare i contenuti esistenti come PowerPoints o documenti PDF o importare lezioni create in alcuni dei programmi più comunemente usati come Smart Notebook e Promethean Classflow, oltre a MimioStudio.
- Funzione Classroom Control: deve essere possibile il controllo dei devices della classe, ricevere una notifica quando lo studente non sta seguendo la lezione, funzione "lock" degli schermi studente e possibilità di impostare determinati privilegi agli studenti.
- Accesso alle statistiche (Analytics) per vedere per quanto tempo gli studenti riesaminano le lezioni individuali e in che ordine accedono ai contenuti.
- Dovrà essere possibile condividere solo un accesso posizionato autonomamente o di condividere e avviare una presentazione immediatamente.
- La Timeline dovrà essere nascosta o mostrata affinché il presenter possa navigarci attraverso
- Mano a mano che il presenter si muove attraverso la timeline, questa dovrà essere automaticamente mostrata al partecipante.
- Il Presenter dovrà avere una opzione canvas che dovrà permettergli di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento.
- Il Presenter dovrà avere l'opzione canvas per attività di collaborazione.
- Dovrà avere la funzione "Eyes-up" che permette di ottenere attenzione da parte dei partecipanti.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- La piattaforma deve consentire all'insegnante di monitorare i progressi degli studenti in tempo reale su tutte le attività didattiche attraverso quiz interattivi creati in real-time o precedentemente.
- Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici.
- I risultati possono essere esportati per l'uso in altre piattaforme.
- La piattaforma ha integrata una soluzione di videoconferenza perfetta per ambienti di apprendimento ibridi, con la possibilità di gestione degli studenti sia in presenza che collegati a distanza.
- I Partecipanti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento del presenter in tempo reale.
- Il Partecipante dovrà poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità dal presenter.
- DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD MDM AUTORE PER GESTIONE DA REMOTO DEI DISPLAY INTERATTIVI
- Piattaforma cloud MDM per la gestione da remoto dei display interattivi con sistema di panel management cloud con creazione di ruoli differenziati e accessi sicuri, possibilità di installazione locale APK, sistema di attivazione assistenza da remoto, firmware update.
- \*\*\*IL MONITOR DOVRA' ESSERE CONFORME/CERTIFICATO, PENA ESCLUSIONE, ALLE SEGUENTI NORMATIVE:
- Certificato CE/RoHS/WEEE/ErP;
- Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/>).
- Certificato UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/Sistema.
- Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione).
- Il software didattico desktop in dotazione del monitor deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). Oltre alla copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, evidenza della stessa deve essere chiaramente riportata sul





**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**

RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

	<p>sito istituzionale <a href="https://www.aicanet.it/cert-lim">https://www.aicanet.it/cert-lim</a> (allegare copia dichiarazione AICA certificato pena esclusione).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GARANZIA 24 mesi.</li> </ul>
<p><b>Caratteristiche tecniche</b> <b>Carrello per monitor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il supporto dovrà essere a pavimento e Mobile con ruote bloccabili.</li> <li>• Dovrà supportare monitor LCD/LED/Plasma fino a 100" (254 cm) con altezza regolabile da 92 a 175 cm.</li> <li>• I cavi dovranno potere essere collocati attraverso la predisposizione di passaggio all'interno della colonna.</li> <li>• Il supporto dovrà avere una capacità massima di 150 kg.</li> <li>• Questo prodotto dovrà essere adatto per schermi con VESA da 400x400 fino a 200x800 mm.</li> <li>• Il Carrello dovrà essere fornito di una mensola centrale porta notebook e quattro ruote piroettanti.</li> </ul> <p>GARANZIA 24 mesi.</p>
<p><b>Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta</b></p>	<p>I seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al PIANO e includere: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano.</li> <li>○ Deve essere previsto lo smontaggio dell'eventuale LIM presente e il relativo smaltimento.</li> </ul> </li> <li>➤ L'installazione nelle aule prevede la sola connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) e alla rete wireless, con la dotazione aggiuntiva di un cavo HDMI di almeno 3mt per eventuali connessioni dei PC personali dei docenti. (alimentazione nelle aule già presente ma è consigliato un sopralluogo).</li> </ul> <p>L'installazione nei locali prevede, inoltre, la connessione video/usb alla postazione docente dell'aula (alcuni cablaggi sono già presenti ma è consigliato un sopralluogo).</p>



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

<p><b>Dovrà essere previsto e incluso nella fornitura</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sbalaggio delle attrezzature             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula.</li> </ul> </li> <li>● verifica funzionalità             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ si intende messa in funzione.</li> </ul> </li> <li>● verifica funzionalità di accensione             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ collegamento alla presa elettrica.</li> </ul> </li> <li>● Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti.</li> <li>● Servizio di smontaggio ed eventuale smaltimento degli schermi e videoproiettori preesistenti.</li> <li>● Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante.</li> <li>● Istruzione gratuita all'uso delle apparecchiature al team digitale ed eventuali altri 2 incaricati al progetto per almeno 8 ore.</li> <li>● La garanzia richiesta nei descrittivi dei prodotti dovrà essere prestata presso la sede scolastica e a completo carico del fornitore.</li> <li>● Assistenza per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature come da garanzie del produttore che non devono mai essere inferiori a 24 mesi salvo dove diversamente specificato.</li> </ul>
---	--

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI NOTEBOOK

<p><b>Caratteristiche tecniche</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensione Dischi 256 GB</li> <li>● Tipo Supporto 1SSD (Solid State Drive)</li> <li>● Interfaccia Supporto 1SSD M.2 NVMe PCIe</li> <li>● Dimensione Supporto 1 256 gb</li> <li>● Numero Dischi 1</li> <li>● Raid Nessuno</li> <li>● Grafica Integrata Sì</li> <li>● Produttore della scheda grafica Intel</li> <li>● Modello della scheda grafica UHD Graphics</li> <li>● Memoria Dedicata 0 mb</li> <li>● Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Larghezza) 1.920 Px</li> <li>● Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza) 1.080 Px</li> <li>● Tecnologia del processore Core i3</li> </ul>
--	--



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**

RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- Modello del processore i3-1115G4
- Produttore del processore Intel
- Velocità standard del processore 1,7 GHz
- Velocità massima del processore 4,1 GHz
- Intel V-pro No
- Display 15,6 "
- Touch screen No
- Tecnologia del monitor Super Vertical Allignment (SVA)
- Risoluzione (Sigla) Full HD (1920x1080)
- Tipologia del monitor Opaco
- Luminosità 250 nit
- Contrasto 300 :1
- Retro illuminazione LED
- Peso senza imballaggio 1,74 kg
- Altezza 1,99 cm
- Larghezza 35,8 cm
- Profondità 24,2 cm
- Colore Primario Nero
- Trusted Platform Module (TPM) Sì
- Materiale Chassis Plastica
- Rilevamento Impronta Digitale No
- Alimentatore 45 Watt HP Smart n PFC
- Modulo SIM Non Presente
- N° totale porte USB3
- Porte USB 3.2 Gen 1 Super Speed (5 Gbps) Type-A2
- Porte USB 3.2 Gen 2 Super Speed (10 Gbps) Type-C1
- Ethernet Ethernet 10/100/1000
- Porte VGA No
- Bluetooth Sì
- Bluetooth Versione 5
- Porta Thunderbolt No
- Porte HDMI Sì
- Wireless (standard) 802.11ac
- RAM 8 GB
- RAM Massima 16 GB
- Banchi RAM Totali 2
- Banchi RAM Liberi 1
- Frequenza 2.666 MHz
- Tecnologia della RAM DDR4
- Tipologia della RAM SDRAM



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduli della RAMSO-DIMM</li> <li>• RAM ECC No</li> <li>• Tipologia unità installata Nessuna Unità Ottica</li> <li>• Tastiera retroilluminata No</li> <li>• Microfono Integrato Sì</li> <li>• Altoparlanti (Produttore)</li> <li>• Doppio microfono digitale</li> <li>• Durata Batteria 9 hr</li> <li>• Webcam integrata Sì</li> <li>• Risoluzione Webcam HD 720p</li> <li>• Infrarossi No</li> <li>• GARANZIA 24 mesi.</li> </ul>
--	--

### 3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR PER PC CON WEBCAM E MICROFONO

<b>Caratteristiche tecniche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni schermo 68,6 cm (27")</li> <li>• Risoluzione del display 1920 x 1080 Pixel</li> <li>• Rapporto d'aspetto nativo 16:9</li> <li>• Tipo di pannello TFT</li> <li>• Tipologia HD Full HD</li> <li>• Tecnologia display LED</li> <li>• Forma dello schermo Piatto</li> <li>• Rapporto di contrasto 3000:01:00</li> <li>• Tempo massimo di refresh 60 Hz</li> <li>• Colori del display 16,7 milioni di colori</li> <li>• Luminosità del display (tipica) 300 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Tempo di risposta 5 ms</li> <li>• Schermo antiriflesso Sì</li> <li>• Rapporto di contrasto (dinamico) 10000000:1</li> <li>• Dimensioni schermo (cm) 60,54 cm</li> <li>• Tecnologia flicker-free Sì</li> <li>• Tecnologia Low Blue Light Sì</li> <li>• Altoparlanti incorporati Sì</li> <li>• Fotocamera integrata Sì</li> <li>• Numero di altoparlanti 2</li> <li>• Potenza in uscita (RMS) 2 W</li> <li>• Megapixel 5 MP</li> <li>• Microfono incorporato Sì</li> <li>• Colore del prodotto Nero</li> <li>• Hub USB integrato Sì</li> </ul>
---------------------------------	---



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- HDMI Sì
- Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita Sì
- Versione dell'hub USB3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- Tipo di porta USB upstream USB di tipo B
- Numero di porte upstream1
- Quantità di porte downstream di USB Tipo-A2
- Porta DVI No
- Quantità porte HDMI1
- Versione HDMI1.4
- Quantità DisplayPorts1
- versione DisplayPort1.2
- Ingresso audio Sì
- Uscite per cuffie1
- Jack DC-inSì
- Montaggio standard VESA Sì
- Blocco cavo Sì
- Regolazione altezza Sì
- Panel mounting interface 24/5000 Interfaccia per montaggio a pannello75 x 75 mm
- Tipologia slot blocco cavo Kensington
- Regolazione altezza13 cm
- Rotazione Sì
- Angolo di rotazione-90 - 90°
- Girevole Sì
- Angolo di rotazione-45 - 45°
- Inclicabile Sì
- Inclinazione-4 - 23°
- On Screen Display (OSD)Sì
- Numero di lingue OSD7
- Classe di efficienza energetica (SDR)D
- Consumo di energia (SDR) per 1000 ore17 kWh
- Consumi17 W
- Consumi (modalità stand-by)0,3 W
- Consumi (modalità spento)0,1 W
- Tensione di ingresso AC100 - 240 V
- Frequenza di ingresso AC50/60 Hz
- Corrente d'ingresso2.5 A
- Adattatore di voltaggio output AC12 V
- Larghezza (con supporto)560,7 mm
- Profondità (con supporto)245 mm



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altezza (con supporto) 564,7 mm</li><li>• Peso (con supporto) 6,8 kg</li><li>• GARANZIA 36 mesi.</li></ul>
--	--

La consegna di tutto il materiale dovrà avvenire come da specifiche del disciplinare di gara.

Il montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite dovrà avvenire entro la data indicata nel disciplinare di gara.

L'offerta, ovvero il blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, dovrà perdurare fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario.

Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite almeno le caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni dei prodotti acquistati.

Tutte le apparecchiature dovranno essere dotate di manuale di istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza.

Tutte le apparecchiature dovranno essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L. 81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 37/08).

È consigliabile effettuare un sopralluogo concordando lo stesso con la Dsga scrivendo per prendere appuntamento a [toic84000t@istruzione.it](mailto:toic84000t@istruzione.it)

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

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta MEPA è **fissato alle ore 18,00 del 23/03/2022**. L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti (minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione). Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- le schede tecniche degli articoli
- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta
- il modello di dichiarazione situazione occupazionale
- l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- il file excel allegato alla trattativa diretta con l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore





**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

## 5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di almeno 24 mesi (così come richiesto dalla Comunità Europea).

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

Il progetto è finanziato per € 48.153,03 (quarantottomilacentocinquante/03) iva e oneri inclusi.

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di:

- Modulo monitor interattivi € 34.899,00 (trentaquattromilaottocentonovantanove/00), oltre all'IVA per i 24 monitor touch da 65" e i due carrelli.
- Modulo digitalizzazione segreteria € 2.597,00 (duemilacinquecentonovantasette/00) oltre all'IVA per i 3 notebook e i 5 monitor multimediali per pc da 27".

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 € 45.745,38 pena l'esclusione dell'offerta.

## 7. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

## 8. 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);



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG Z6D35667D6**) e il codice unico e di progetto (**CUP G69J21010670006**);
- 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.

## 9. 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.

## 10. 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 I.C. TETTI FRANCESI di Rivalta o a mezzo polizza fideiussoria; 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.



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione



ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

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

*Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto al plesso destinato, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. L'installazione dovrà essere comprensiva di esplosione S.O. messa in rete e installazione software acquistato a corredo con test di funzionalità. 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 10 (dieci) 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 50 (cinquanta) giorni lavorativi dalla stipula del contratto, e comunque **entro e non oltre il giorno 30 giugno 2022.***
- *Si precisa che i 45 (quarantacinque) giorni includono i 10 (dieci) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegna, 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.*

## 12. 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 dei monitor (effettivo numero di quelli consegnati), 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)

## 13. 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



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

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.

#### **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**

L'amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto, qualora le verifiche dei requisiti in capo al contraente dichiarate nel DGUE ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016, dovessero dare esito negativo, con il pagamento di quanto fornito o realizzato, senza oneri aggiuntivi per la risoluzione anticipata. 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. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva.

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, che dovrà essere eseguito secondo le modalità di cui al Capitolato Tecnico.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

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 Torino 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 Torino, 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 dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso 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.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*



**ISTITUTO COMPRENSIVO "TETTI FRANCESI"**  
RIVALTA DI TORINO

[Via Fossano, 7 – 10040 RIVALTA \(TO\)](#)

C.F. 95565840014 - Tel.: 011/9003170 - 011/9040495

e-mail: [TOIC84000T@istruzione.it](mailto:TOIC84000T@istruzione.it) [TOIC84000T@pec.istruzione.it](mailto:TOIC84000T@pec.istruzione.it)

## 20. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata [toic84000t@pec.istruzione.it](mailto:toic84000t@pec.istruzione.it)

### In Allegato:

- 1) il modello DGUE
- 2) il modello di tracciabilità finanziaria
- 3) Dichiarazione situazione occupazionale
- 4) l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- 5) il file excel per l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Silvia Boaretto