



ISTITUTO COMPRESIVO di LORETO APRUTINO

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 – FAX 085/8291276 C.F. 91100440683
 e-mail: peic822005@istruzione.it sito: <http://www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it>

13.1.2A	Obiettivo specifico - azione e sottoazione del PON
FESR PON	Fondo Sociale Europeo, ovvero il Fondo strutturale che cofinanzia il progetto 2014/2020
AB	Regione di riferimento ABRUZZO
2021	Anno di autorizzazione (Lettera prot.0042550 AODGEFID del 02/11/2021)
137	Numero progressivo del progetto per regione ABRUZZO
CUP	F49J21011350006 – Titolo progetto: "Progetto Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE - -LORETO APRUTINO
 Prot. 0001950 del 16/03/2022
 VI-1 (Uscita)

Agli atti – All'amministrazione trasparente dell'Istituto

OGGETTO: Determina a contrarre tramite ODA su MEPA per la fornitura di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica".
CIG: ZAB3599F79.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;

CONSIDERATO in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, **decretano o determinano di contrarre**, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... **per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici**";

CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità di dettaglio per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;

CONSIDERATE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici" e le successive Linee Guida dell'ANAC;

VISTO il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";



ISTITUTO COMPRESIVO di LORETO APRUTINO

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 – FAX 085/8291276 C.F. 91100440683
 e-mail: peic822005@istruzione.it sito: <http://www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it>

VISTO il D.l. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;

CONSIDERATO in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l’approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l’accertamento delle entrate e l’impegno delle spese ivi previste”;

VISTO il Regolamento d’Istituto per l’attività negoziale approvato con delibera del Consiglio di Istituto del **28/02/2019** che disciplina le procedure per l’acquisizione di lavori, servizi e forniture sotto soglia;

RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);

RILEVATO che l’importo della spesa rimane in quello di competenza del Dirigente Scolastico previsto dall’Art. 45 c. 2 lett. a) D.l. 28 agosto 2018, n. 129 “*determinazione dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, affidamenti di lavori, servizi e forniture “inferiore a 39.999,00 euro”*”;

VISTO l’Avviso n° 28966 del 6/9/2021 ‘Avviso pubblico per la realizzazione “**Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione**”-’;

VISTO l’Autorizzazione di spesa a questa Istituzione Scolastica Prot. n° AODGEFID – 0042550 del 2/11/2021 e precisamente:

Sottoazione	Codice Identificativo Progetto	Titolo progetto	Totale autorizzato
13.1.2A	13.1.2A-FESRPON-AB-2021-137	Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica	€ 29.550,39

VERIFICATO che la Consip S.p.A., società concessionaria del Ministero dell’Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, non ha attualmente attivato convenzioni per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del progetto in questione per acquisto di attrezzature per “**la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica**” (come da schermata Consip prot. n. 1931 del 15/03/2022);

RITENUTO pertanto di procedere con l’affidamento diretto ai sensi del D.Lgs 50/2016 art.36 comma 2, lettera a);

Tutto ciò visto, richiamato e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto;

DETERMINA

Art. 1

di dare avvio alla nuova procedura in economia per l’acquisizione dei beni e dei servizi previsti dal progetto – “ **Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica**” codice 13.1.2A-FESRPON-AB-2021-137, in affidamento diretto mediante ODA sul MEPA;

Art. 2

L’importo massimo della fornitura è determinato in € **28.102,20** (ventottomilacentodue/20) IVA inclusa.



ISTITUTO COMPRESIVO di LORETO APRUTINO

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 – FAX 085/8291276 C.F. 91100440683
e-mail: peic822005@istruzione.it sito: <http://www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it>

Art.3

L'avvio della procedura di **affidamento diretto mediante Ordinativo diretto d'acquisto** prevede la seguente fornitura:

QT.	DESCRIZIONE
10	<p>Monitor interattivo 65" serie Smart GX:</p> <p>Tocchi supportati: Windows fino a 20 - Android fino a 10 Vetro: Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso) Operating System: Windows/Linux/Mac/Android Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente. funzione di rilevamento degli oggetti™, Differenziazione simultanea degli strumenti™, Silktouch™ Precisione puntamento: < 1 mm Tempo di risposta: < 10 ms Tecnologia: Infrarossi Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting) Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz) Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED) Ingressi: USB 2.0 x1, USB-C x1, USB 3.0 x1, RS232 x1, HDMI x3, (1x OPS slot), VGA-IN x1, Audio-input x1, YPBPR x1, AV-out x1, AV-in x1, RJ45 Ethernet (passthrough) x2 Area attiva: 65" UHD 4K 1649 x 927mm Dotazione: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo USB x1 Specifiche sistema operativo: Android 8.0 RAM 3GB, ROM 32GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/60Hz, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, WIFI(5G)*1 (con 3 antenne), Bluetooth 4.2 SW Inclusi: SMART Notebook® basic, SMART Ink® e SMART Product Drivers, SMART Remote Management, SMART Learning Suite Consumo elettrico tipico: 117 W App Android Incluse: Classroom /Meet/Zoom/Skype/Cisco Webex /EDU App Staffe per montaggio a parete x1</p>
6	<p>Monitor interattivo 65" serie E8M:</p> <p>Tocchi supportati: Windows fino a 40 - Android fino a 20 Vetro: Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso) Operating System: Windows/Linux/Mac/Android Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente Precisione puntamento: < 1 mm Tempo di risposta: 3 ms Touch resolution: 32.768 x 38.768 Tecnologia: Infrarossi Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting) Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz) Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED) Ingressi: HDMI-out x1, HDMI x1, USB 2.0 x2, USB touch x1, USB 2.0 x1, RS232 x1, SD card x1, HDMI x3 (1x OPS slot), VGA-IN x1, Audio-input x1, YPBPR x1, AV-out x1, AV-in x1, USB touch x1 Uscite pannello posteriore SPDIF x1, RJ45-in x1, Display Port x1, USB 3.0 x1, Slot USB 3.0 x1, Earphone (Cuffie) x1</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO di LORETO APRUTINO

Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 – FAX 085/8291276 C.F. 91100440683
e-mail: peic822005@istruzione.it sito: <http://www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it>

	<p>Area attiva: 65" UHD 4K 1649 x 927mm</p> <p>Dotazione: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo HDMI 1,5m x1, Cavo USB 3m x1, Staffe per montaggio fisso a parete x1</p> <p>Specifiche sistema operativo: Android 8.0</p> <p>CPU dual-core A73 + dual-core A53, GPU Quad core MaliG51, RAM 3GB, ROM 32GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/60Hz, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, WIFI(5G)*1 (with two antenna), Bluetooth 5.0</p> <p>App Android Include: Classroom /Meet/Zoom/Skype/Cisco Webex /EDU App</p> <p>Dabliu Draw</p> <p>Accessori in dotazione:</p> <p>Telecomando x1 /Cavo di alimentazione 1,5m x1/Cavo HDMI 1,5 m x1,Cavo USB 3m x1</p> <p>Staffe per montaggio a parete x1</p>
7	Monitor AOC led 27":
	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipologia display: FLAT SCREEN 16:9 FullHD ● Colori: 16.78 MILLION COLOURS ● MASSIMA FREQUENZA DI AGGIORNAMENTO: 75Hz ● Tempo di risposta: 4ms ● Retroilluminazione: W-Led ● Angoli di visione: 178° x 178° ● Risoluzione: 1920 X 1080 PIXELS ● Porte_ HDMI 1x, VGA 1x, DVI 1x <p>Altoparlanti integrati: SI</p>
7	Gruppo di continuità UPS:
	<ul style="list-style-type: none"> ● Fattore di forma: Tower ● Tempo di risposta: 4ms ● Funzione protezione corrente: OVERLOAD, SHORT CIRCUIT ● Connettività: prese Shuko 3x, USB 2.0 1x ● Potenza output: 600W ● Efficienza: 94% ● Frequenza input: 50Hz ● Certificazione: CE ● Batteria: SEALED LEAD ACID (VRLA), 12V ● Tempo di ricarica: 8h ● Tempo di salvataggio minimo a pieno carico 30 min <p>Capacità batteria 4,5 AH</p>

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, **consegna chiavi in mano**, certificazione degli impianti elettrico.



ISTITUTO COMPRESIVO di LORETO APRUTINO
Via ROMA, 44 - 65014 Loreto Aprutino ☎ 085/8291121 – FAX 085/8291276 C.F. 91100440683
e-mail: peic822005@istruzione.it sito: <http://www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it>

La **consegna delle attrezzature** dovrà concludersi **entro 20 giorni** dalla stipula del contratto che dovrà contenere la garanzia di 2 anni per ciascun prodotto, assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura, montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite; blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario.

Si precisa che le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite **ALMENO** delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nell'offerta, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta e tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea.

Tutte le apparecchiature devono 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).

Si prevede, inoltre, una formazione gratuita di almeno 6 ore rivolto ai docenti per piccoli gruppi.

Art. 4

Ai sensi dell'Art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Camillo D'INTINO.

Per l'obbligo di trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti di interesse relativi al progetto saranno pubblicati sul sito dell'Istituto all'indirizzo www.istitutocomprensivodiloretoaprutino.edu.it nella sezione amministrazione trasparente.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Camillo D'INTINO