



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI – CARDUCCI

Via Siena, 5 – 95128 Catania Tel 095 434300 – C.F. 93216120878

peo: ctic8a900a@istruzione.it - www.icpizzigonicarducci.edu.it - pec: ctic8a900a@pec.istruzione.it

Catania, 12 aprile 2022

Agli atti del progetto

OGGETTO: RELAZIONE DEL PROGETTISTA FESR SICILIA 2014/2020 ASSE 10 AZIONE 10.8.1

D.D.G. 1077 del 26 novembre 2020 del PO FESR Sicilia 2014-2020 ASSE 10 Obiettivo specifico 10.8–
“Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci
didattici innovativi (FESR)” Azione 10.8.1. “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica,
laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave”

PROGRAMMA OPERATIVO FESR SICILIA 2014/2020 ASSE 10 AZIONE 10.8.1

Codice Caronte: SI_1_28038 - CUP: D69J21012800006

Il sottoscritto **Fernando Rizza**, nominato progettista con decreto di nomina prot. n. 1745 del 26 febbraio 2021, inerente il progetto in epigrafe, con il presente documento relaziona l’attività che ha condotto al fine di portare a termine il proprio incarico.

Il sottoscritto ha ultimato le operazioni richieste in sede di nomina e inerenti:

- il sopralluogo approfondito dei locali destinati – in futuro – alle attrezzature di cui al progetto;
- la collaborazione con la D.S.G.A. per l’inserimento dei dati sulla piattaforma ministeriale;
- la definizione dei requisiti tecnici e di sicurezza informatica da tenere conto nella scelta dei dispositivi;
- la definizione del capitolato tecnico relativo ai beni da acquistare, in linea con i requisiti di cui sopra.

Le attività sono state portate avanti secondo il calendario di lavoro di seguito indicato:

GIORNO 05/04/2022 – ore 2;

GIORNO 06/04/2022 – ore 2;

TOTALE ORE: 4 ore.

Si sottolinea che le attività sono state portate avanti a titolo non oneroso per l’Istituto, come si evince dall’atto di nomina sopra citato.

Si allega alla presente:

ALLEGATO 1 – Definizione dei requisiti tecnici e di sicurezza informatica

ALLEGATO 2 – Capitolato tecnico dei beni da acquistare.



Il Dirigente Scolastico
Prof. Fernando Rizza



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI – CARDUCCI

Via Siena, 5 – 95128 Catania Tel 095 434300 – C.F. 93216120878

peo: ctic8a900a@istruzione.it - www.icpizzigonicarducci.edu.it - pec: ctic8a900a@pec.istruzione.it

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA FERNANDO RIZZA

PROGETTO FESR SICILIA 2014/2020 ASSE 10 AZIONE 10.8.1

CUP: D69J21012800006 - Codice Caronte: SI_1_28038

DEFINIZIONE DEI REQUISITI TECNICI E DI SICUREZZA INFORMATICA

L'obiettivo del progetto è quello di potenziare le attività didattiche in mobilità grazie all'adozione di tecnologie multimediali adeguate. In questa scelta i parametri da tenere in considerazione sono:

1. **caratteristiche qualitative e funzionali** dei beni;
2. **disposizioni normative** ed indicazioni AGID in merito alla **sicurezza informatica** in ambiente scolastico;
3. **tecniche di gestione centralizzata** delle attrezzature, per una efficiente gestione del parco informatico (installazione di APP massiva, aggiornamenti dell'intero parco con pochi click, eccetera).

In particolare, in linea con le vigenti normative ed indicazioni AGID riguardo la sicurezza informatica nelle scuole, l'Istituto:

- implementa le politiche di sicurezza informatica dettate dalla vigente normativa, tra le quali si sottolineano quelle individuate dalla circolare AGID 2/2017 (misure minime di sicurezza ICT per le PA);
- tiene conto, nel loro utilizzo con la piattaforme DAD della scuola, delle raccomandazioni di cui alla Nota M.I. 388 del 17/03/2020 e del Provvedimento del Garante per la Protezione dei dati del 26/03/2020.

Tutte le caratteristiche dei dispositivi sono esplicitate nel capitolato tecnico dell'allegato 2.



Il Dirigente Scolastico
Prof. Fernando Rizza



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI – CARDUCCI

Via Siena, 5 – 95128 Catania Tel 095 434300 – C.F. 93216120878

peo: ctic8a900a@istruzione.it - www.icpizzigonicarducci.edu.it - pec: ctic8a900a@pec.istruzione.it

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA FERNANDO RIZZA

PROGETTO FESR SICILIA 2014/2020 ASSE 10 AZIONE 10.8.1

CUP: D69J21012800006 - Codice Caronte: SI_1_28038

CAPITOLATO TECNICO

N. 8 MONITOR INTERATTIVO 65" con RAM 6GB, COMPRESIVO DI SUITE SOFTWARE

CARATTERISTICHE DISPLAY

Dimensioni pannello: 65" ULTRA HD 4K

- Risoluzione: 3.840 x 2.160 (4K UHD) LCD grado A
- Tecnologia Touch: HyPr Touch™ with Advanced IR
- Durata del display (Lifetime): ≥ 50,000
- Frame rate: ≥ 100 Hz
- Display: Cristallo temperato con trattamento antiriflesso
- Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente
- Luminosità: ≥ 400 cd/m²
- Slot OPS: Sì
- Audio: Speakers integrati 2 x 15W
- Accessori inclusi: 2 Penne ergonomiche con aggancio magnetico, telecomando, cavi e staffe di fissaggio a muro
- Pulsanti diretti: Power, home, volume, input select, screen shade, freeze frame

PORTE

- 3 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4 and 2.2)
- VGA
- Stereo 3.5 mm
- RS 232
- RJ45 x2
- USB C x2
- 1 x USB A 2.0
- 3 x USB A 3.0
- 4 x USB B 3.0
- Porte in uscita: HDMI 2.0 (HDCP 2.2), Stereo 3.5 mm, S/PDIF, RS-232

CARATTERISTICHE HARDWARE PC

- Sistema Operativo: Android 9.0
- RAM: 6 GB
- ROM memoria di archiviazione: 32 GB
- Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac with 2 x 2 MIMO (DUAL BAND 2.4 and 5 GHz bands) supporting WEP, WPA, WPA2 PSK, and 802.1X EAP authentication protocols
- Bluetooth: 5.0, Dual Mode
- Sistemi operativi compatibili: Windows, MAC, Android

CARATTERISTICHE SOFTWARE

- Software SMART notebook basic (dello stesso produttore del monitor)



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI – CARDUCCI

Via Siena, 5 – 95128 Catania Tel 095 434300 – C.F. 93216120878

peo: ctic8a900a@istruzione.it - www.icpizzigonicarducci.edu.it - pec: ctic8a900a@pec.istruzione.it

- SMART Learning Suite 1y
- Software SMART Ink® and SMART Product Drivers
- SMART Remote Management per tutto il periodo di garanzia
- Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing nativo per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), Personalized home screen and settings' Live input preview, Interactive widgets, Templates, graphic organizers, and manipulatives, File and app libraries, Google Drive and OneDrive access
- Riconoscimento automatico della gestualità – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool
- Differenziazione simultanea degli strumenti – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
- Aggiornamento software dallo stesso monitor
- Supporto per webcam UVC

CERTIFICAZIONI

UL, FCC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65, CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Battery, WEEE, Packaging, POP, Ecodesign

EFFICIENZA ENERGETICA

- ENERGY STAR®, HDMI

CONDIZIONI DI FORNITURA E GARANZIA

- Garanzia 5 ANNI, resa direttamente dal costruttore con sostituzione anticipata
- Consegna presso il plesso di destinazione identificato dal committente, posa in opera e di quant'altro necessario per installare lo stesso a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo le indicazioni di installazione del committente

N. 8 TABLET

CARATTERISTICHE

Tablet 10,2" 64Gb con WiFi e fotocamera anteriore da 8Mp, chip A13 Bionic con architettura a 64 bit, Display Retina con True Tone e sistema operativo integrato, cover compresa

N. 13 WEB CAM OFF BOARD

CARATTERISTICHE

Interfaccia USB- risoluzione video 1080p/60fps, messa a fuoco fissa- spia di funzionamento e microfono integrato - staffa e cavetto USB da non meno di 6 mt



Il Dirigente Scolastico
Prof. Fernando Rizza