



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

Agli atti – fascicolo

DIREZIONE DIDATTICA STATALE POZZALLO  
 Prot. 0008122 del 23/12/2022  
 I (Uscita)

AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI

PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA

**OGGETTO: RELAZIONE PROGETTISTA PROGETTO “FESR REACT EU - Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

Codice Nazionale	Tipologia Intervento	Totale autorizzato	Codice CUP
13.1.5A-FESRPON-SI-2022-442	Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia	€ 75.000,00	J14D22001650006

**INDICE**

- 1. PREMESSA**
- 2. ANALISI DEI FABBISOGNI:**
  - a. PLESSO SAN FRANCESCO – PLESSO MONDO SCUOLA
  - b. PLESSO FIERA
  - c. PLESSO PALAMENTANO
- 3. PREDISPOSIZIONE AVVISO PUBBLICO:**
  - a. Determina di non avvalersi della CONVENZIONE CONSIP
  - b. DETERMINA A CONTRARRE: Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell’art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell’art. 55 comma 1 lettera b)
  - c. Disciplinare
  - d. Capitolato tecnico
  - e. Dichiarazione di conformità e consapevolezza
  - f. Ordine di acquisto/contratto



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

## CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V

sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)

✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)

C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZ0JV

Il sottoscritto DI GIORGIO COSIMO, nominato progettista con decreto di nomina prot. numero 5953 del 03/10/2022, 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;
- l'inserimento dei dati sulla piattaforma ministeriale;
- la definizione del capitolato tecnico relativo ai beni da acquistare, in linea con i requisiti di cui sopra.

### PREMESSA

L'azione è finalizzata a realizzare ambienti didattici innovativi nelle scuole statali dell'infanzia al fine di creare spazi di apprendimento innovativi. Tali interventi sono finalizzati all'adeguamento degli ambienti di apprendimento delle scuole dell'infanzia statali per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti dalle Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di istruzione e in coerenza con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

Così come previsto dall'avviso n. 38007 del 27/05/2022 del Ministero dell'Istruzione la progettazione consiste nell'insieme delle attività propedeutiche all'emanazione dell'avviso pubblico/riciesta di offerta/trattativa diretta/ordine di acquisto e del relativo disciplinare e capitolato tecnico per l'acquisto dei beni e dei servizi e deve essere assicurata da personale interno o esterno all'istituzione scolastica in possesso di adeguata professionalità.

Avendone specifiche competenze il Dirigente scolastico ha assunto il ruolo di progettista previa autorizzazione della Direzione scolastica regionale di competenza (nota n. 8982 del 29/04/2022 dell'USR Sicilia concernente l'autorizzazione cumulativa ai Dirigenti scolastici impegnati nelle attività svolte nell'ambito dell'attuazione dei progetti a valere sul Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020) e autorizzazione del consiglio di circolo (delibera n. 61/22 del 12/09/2022).

Nell'espletamento dell'attività di progettazione il Dirigente scolastico si è avvalso di una figura di supporto con mansioni di verbalizzazione ed inserimento in piattaforma della documentazione di progetto.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La progettazione consiste nell'insieme delle attività legate alla predisposizione del capitolato tecnico per l'acquisto dei beni e servizi e propedeutiche all'indizione della procedura a evidenza pubblica. Si tratta di una fase delicata che deve essere svolta da personale esperto. Il Dirigente Scolastico in possesso di specifiche competenze, previa autorizzazione dalla Direzione Scolastica Regionale di competenza, può svolgere il ruolo di "progettista" o tuttavia stanti le attività amministrative connesse alla figura dirigenziale, potrebbe individuare una figura interna di supporto con mansioni di verbalizzazione ed inserimento in piattaforma della documentazione di progetto.



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☐ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

## ANALISI DEI FABBISOGNI:

L'azione preliminare per l'elaborazione dell'elaborato progettuale è stata una puntuale analisi della dotazione degli arredi e delle dotazioni tecnologiche di tutti gli edifici dell'Istituto, che accolgono le sezioni della scuola dell'infanzia al fine di individuare, insieme alle insegnanti dei relativi plessi, le priorità dell'investimento.

A tal fine, tenuto conto delle dotazioni esistenti e delle criticità emerse in questi due anni di emergenza sanitaria che ha più volte imposto il ricorso alla didattica a distanza (DAD) e didattica digitale integrata, e delle osservazioni del team digitale e delle responsabili di plesso della scuola dell'infanzia si è deciso di:

- **ARREDI:** acquisti di arredi per la riconfigurazione dello spazio sulla base delle attività previste nel progetto educativo contenuto nel piano triennale dell'offerta formativa. Si procederà al contempo alla sostituzione di tutti gli elementi di arredo obsoleti, deteriorati e non funzionanti;
- **ATTREZZATURE DIGITALI DIDATTICO-EDUCATIVE:** acquisti di attrezzature innovative e giochi didattici calibrati sulla base delle diverse tappe di sviluppo infantile;
- **Schermi interattivi e percorsi e Kit per lo sviluppo della motricità:** acquisti di attrezzature innovative e giochi didattici calibrati sulla base delle diverse tappe di sviluppo infantile.

## ARREDI

Si riportano di seguito per ciascuno dei plessi l'elenco analitico degli arredi, sedie, giochi didattici e delle attrezzature didattiche innovative:

- RGAA02603R - FIERA
- RGAA02606X - S. FRANCESCO
- RGAA026082 - MONDO SCUOLA
- RGAA026105 - PALAMENTANO

Plesso	ubicazione	acquisti
RGAA02603R - FIERA	VIA RAGUSA, 97016 POZZALLO (RG)	Vedi tabella 1 con relativa planimetria del plesso FIERA
RGAA026105	VIA DELLO STADIO, 97016	Vedi tabella 1 con relativa planimetria del



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

PALAMENTANO	POZZALLO (RG)	plesso PALAMENTANO
RGAA02606X - S. FRANCESCO RGAA026082 - MONDO SCUOLA	VIA DEI VESPRI SICILIANI, 97016 POZZALLO (RG)	Vedi tabella 1 con relativa planimetria del PLESSO S. FRANCESCO – MONDO SCUOLA

**TABELLA 1 - ARREDI**

plesso	descrizione	misure	quantità	categoria	sottocategoria
FIERA	armadio con 2 ante con serratura	77*38 h 176	5	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
FIERA	Mobile a giorno 12 vani	100*40 h 110	4	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
FIERA	cassettiera a 3 vani con 12 cassette alte	104*40 h 75	3	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
FIERA	Porta cartoncino con coperchio	109*41* h 75	3	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
FIERA	panchine in legno colore arancione con schienale	125*32*30 h 56	5	arredi	sedie
FIERA	panchine in legno con schienale colore verde	125*32*30/56 H	4	arredi	sedie
PALAMENTANO	appendiabiti 5 posti colore rosso	75 h17	4	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
PALAMENTANO	cassettiere linea cam premium 12 cassette alti col vivaci base con zoccolo	105*40 h79	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
PALAMENTANO	armadio con 2 ante con serratura	77*38 h 176	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
PALAMENTANO	casellario nove vani	100*40 h 75	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
PALAMENTANO	spogliatoi linea legno prima 3 vani a giorno	100*40 h110	8	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
PALAMENTANO	porta cartoncini con coperchio	109*41 h75	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
PALAMENTANO	carrello musicale completo		1	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	maiuscole giganti	17*23	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	Bruno lo scheletro	busto h35 e h totale h120	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	cornice murale	60,5*45	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	piastrelle tattili	30*30	1	materiale didattico	giochi didattici



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☐ 0932956450 – C.M. RGEE02600V

sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)

✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)

C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

PALAMENTANO	programmiamoci	23*23	1	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	prima casetta fantasia	108 * 85 h 124	1	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	grande scivolo	158*95 h 100	1	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	prima casetta eco	128 *94 h 150	1	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	numeri giganti	14,5*20,5	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	blue-bot	cm 12 * 10	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	lettore tasselli per programmare blue-bot	36*8 h 2,5	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	programma la giornata	26*26	2	materiale didattico	giochi didattici
PALAMENTANO	sabbiera in legno con coperchio	160*140 h27	1	arredi	pedane sensoriali
PALAMENTANO	panchine in bilaminato colore azzurro con schienale	130*35*32 h 58	6	arredi	sedie
PALAMENTANO	panchine in bilaminato colore giallo con schienale	130*35*32 h 58	6	arredi	sedie
S. FRANCESCO	libreria bifacciale con tulipano	77*75 h 113	4	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	mobile a due ante azzurre struttura bianco latte	104 h	1	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	casellari 12 vani base con zoccolo	105*40,5 h 148	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	porta cartoncini a muro	106*20 h 75	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	specchio adesivo	60*70	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	casellari 9 vani base con zoccolo	105*40,5 h 114	2	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	cassetta alta colore verde	31*38 h 15	10	arredi	strutture modulare per i giochi e le attività dei bambini
S. FRANCESCO	cassettiere linea cam premium 12 cassette alti col vivaci base con ruote	105*40 h 79	4	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	armadio con 2 ante con serratura	77*38 h 176	1	arredi	attrezzature da parete o per percorsi sospesi e di equilibrio
S. FRANCESCO	set 4 materassi componibili colori primari	120*60 h 5	4	materiale didattico	giochi didattici



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

**TABELLA 2 – DOTAZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE**

<b>PANNELLI INTERATTIVI</b>	<b>QUANTITA'</b>
<p><b>SCHERMO TOUCH 65" CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + WEBCAM + MIRROR DA SMARTPHONE/ TABLET + SOFTWARE MDM + MONTAGGIO</b>  <b>CARATTERISTICHE MINIME DEL MODELLO DI RIFERIMENTO: PROMETHEAN COBALT 65" + SOFTWARE MDM (O CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 65"</li> <li>- ANDROID 3GB CON GOOGLE PLAY SUPPORTATO NATIVAMENTE (per avere la massima compatibilità nel tempo)</li> <li>- INCLUSA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRATO PER ATTIVITA' DAD</li> <li>- CASSE ACUSTICHE 2x15W CON AUDIO NITIDO E POTENTE</li> <li>- SOFTWARE DI GESTIONE CENTRALIZZATA DI TUTTI I PANNELLI MEDIANTE UNA UNICA CONSOLE DI CONTROLLO           <ul style="list-style-type: none"> <li>§ Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.</li> <li>§ Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati</li> <li>§ Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</li> <li>§ Possibilità di installare app terze parti</li> <li>§ Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor</li> <li>§ Possibilità di pianificare accensione e spegnimento</li> <li>§ Possibilità di inviare messaggistica istantanea</li> </ul> </li> <li>- 20 TOCCHI CON DIFFERENZA PENNA-TOCCO (Penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva)</li> <li>- SUPERFICIE IN VETRO DI 4 mm CON INCISIONE AD ACIDO, TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E ANTI RIVERBERO</li> <li>- SLOT OPS per integrare sistemi esterni (es. Windows PC)</li> <li>- MIRROR WIRELESS DELLO SCHERMO a partire da qualsiasi dispositivo (iOS, Android, Windows e OS X)</li> <li>- INCLUSO MONTAGGIO</li> </ul> <p><b>SERVIZI ACCESSORI DA INCLUDERE OBBLIGATORIAMENTE ALLA FORNITURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFIGURAZIONE GOOGLE PLAY STORE</li> <li>- CONFIGURAZIONE MOBILE DEVICE MANAGEMENT PER LA GESTIONE CENTRALIZZATA DELLO SCHERMO</li> <li>- CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO ANDROID NELLA GOOGLE WORKSPACE DELL'ISTITUTO</li> <li>- VIDEO FORMAZIONE sull'utilizzo del sistema e sulla funzionalità di condivisione schermo (mirroring)</li> </ul>	<p><b>9</b></p>



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

**TABELLA 3 – Schermi interattivi e Kit per lo sviluppo della motricità**

NOME PRODOTTO	quantità
<b>Tavolo interattivo Wacebo DabliuTouch 43" T11L-C 4K</b> Tavolo interattivo Wacebo DabliuTouch 43" T11L-C 4K   tecnologia capacitiva   OS Android11 RAM4GB Storage32GB   apps con storie animate e giochi interattivi per avvicinarsi alle materie STEM   H58cm frame colore Green	3
<b>PLURITUNNEL</b> PLURITUNNEL colorato con rivestimento ignifugo classe 1 senza pvc e ftalati ed imbottitura in poliuretano espanso. Completamente sfoderabili chiusi da lampo protetta	4

**Si allega alla presente:**

ALLEGATO 1 – Definizione dei requisiti tecnici e di sicurezza informatica

ALLEGATO 2 – Capitolato tecnico dei beni da acquistare – ARREDI

ALLEGATO 3 – Capitolato tecnico dei beni da acquistare – DOTAZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE

ALLEGATO 4 – Capitolato tecnico dei beni da acquistare – TAVOLI INTERATTIVI E PERCORSI DIDATTICI

ALLEGATO 5 – PLANIMETRIE PLESSI

Pozzallo 23/12/2022

**Il Progettista**

DI GIORGIO COSIMO

(documento informatico firmato digitalmente  
 ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

## ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA COSIMO DI GIORGIO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

Codice Nazionale	Tipologia Intervento	Totale autorizzato	Codice CUP
13.1.5A-FESRPN-SI-2022-442	Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia	€ 75.000,00	J14D22001650006

### 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 le 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;
- sceglie, tra tutte le attrezzature presenti nel mercato, quelle caratterizzate dalla presenza di meccanismi, piattaforme o software che ne consentano la gestione centralizzata. Tali meccanismi sono noti con il nome di MDM (Mobile Device Management).

Le caratteristiche tecniche progettuali di seguito enucleate si collocano in un’ottica di continuità tecnologica e di armonizzazione con le scelte di sicurezza informatica già implementate secondo quanto sopra riportato. Più specificamente:





Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V

sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)

✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)

C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

- Per ogni notebook è prevista l'adozione del SO in versione Professional per l'attivazione, chiavi in mano, della crittografia in linea con le misure di sicurezza suggerite dal GDPR. Inoltre è richiesta la configurazione dei profili di amministratore e utente (anche questo in linea con il GDPR). La fornitura dei notebook sarà completata con l'installazione e la configurazione – chiavi in mano – dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free).
- Per gli schermi touch è previsto l'acquisto di solo i modelli che
  - consentano l'installazione nativa di Google Play Store (al fine di mettere a disposizione dei docenti tutta la vasta gamma di APP educative esistenti)
  - prevedano di uno specifico software di Mobile Device Management (per le ragioni sopra indicate).

Luogo e Data 23/12/2022

Il Progettista

COSIMO DI GIORGIO



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☐ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

## ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA COSIMO DI GIORGIO

### CAPITOLATO TECNICO “CHIUSO” - TRATTATIVA DIRETTA

### ARREDI

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

Codice Nazionale	Tipologia Intervento	Totale autorizzato	Codice CUP
13.1.5A-FESRPN-SI-2022-442	Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia	€ 75.000,00	J14D22001650006

codice	descrizione	misure	quantità	Eventuale proposta migliorativa note
6999.18	carrello musicale completo		1	
7992.61	maiuscole giganti	17*23	2	
8046.07	Bruno lo scheletro	busto h35 e h totale h120	2	
8303.96	cornice murale	60,5*45	2	
8353.04	piastrelle tattili	30*30	1	
8897.01	sabbiera in legno con coperchio	160*140 h27	1	
9097.29	libreria bifacciale con tulipano	77*75 h 113	4	
9172.24	appendiabiti 5 posti colore rosso	75 h17	4	
9181.11	panchine in bilaminato colore azzurro con schienale	130*35*32 h 58	6	
9181.12	panchine in bilaminato colore giallo con schienale	130*35*32 h 58	6	
9181.15	panchine in legno colore arancione con schienale	125*32*30 h 56	5	
9181.17	panchine in legno con schienale colore verde	125*32*30/56H	4	
9186.00	mobile a due ante azzurre struttura bianco latte	104 h	1	
9187.00	casellari 9 vani base con zoccolo	105*40,5 h 114	2	
9187.06	casellari 12 vani base con zoccolo	105*40,5 h 148	2	
9187.68	cassettiere linea cam premium 12 cassette alti col vivaci base con zoccolo	105*40 h79	2	



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V

sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)

✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)

C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

9187.69	cassettiere linea cam premium 12 cassetti alti col vivaci base con ruote	105*40 h 79	4
9192.27	armadio con 2 ante con serratura	77*38 h 176	8
9194.3250	casellario nove vani	100*40 h 75	2
9194.73.50	Mobile a giorno 12 vani	100*40 h 110	4
9194.9802	spogliatoi linea legno prima 3 vani a giorno	100*40 h 110	8
9196.24	cassettiera a 3 vani con 12 cassette alte	104*40 h 75	3
9196.52	porta cartoncini con coperchio	109*41 h 75	5
9196.58	porta cartoncini a muro	106*20 h 75	2
9198.44.00	cassetta alta colore verde	31*38 h 15	10
9369.20	programmiamoci	23*23	1
9411.86	prima casetta fantasia	108 * 85 h 124	1
9412.51	grande scivolo	158*95 h 100	1
9414.10	prima casetta eco	128 *94 h 150	1
9434.27	specchio adesivo	60*70	2
9444.34	set 4 materassi componibili colori primari	120*60 h 5	4
9723.21	numeri giganti	14,5*20,5	2
9857.41	blue-bot	cm 12 * 10	2
9857.42	lettore tasselli per programmare blue-bot	36*8 h 2,5	2
9857.54	programma la giornata	26*26	2

**Data 23/12/2022**

**Timbro e Firma**

\_\_\_\_\_



Ministero dell'Istruzione



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☐ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

**ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA COSIMO DI GIORGIO**

**CAPITOLATO TECNICO “CHIUSO” - TRATTATIVA DIRETTA**  
**DOTAZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

Codice Nazionale	Tipologia Intervento	Totale autorizzato	Codice CUP
13.1.5A-FESRPON-SI-2022-442	Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia	€ 75.000,00	J14D22001650006

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	N°	Eventuale Modifica Migliorativa Proposta
<p><b>SCHERMO TOUCH 65" CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + WEBCAM + MIRROR DA SMARTPHONE/ TABLET + SOFTWARE MDM + MONTAGGIO</b>  <b>CARATTERISTICHE MINIME DEL MODELLO DI RIFERIMENTO: PROMETHEAN COBALT 65" + SOFTWARE MDM (O CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE)</b>            - SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 65"            - ANDROID 3GB CON GOOGLE PLAY SUPPORTATO NATIVAMENTE (per avere la massima compatibilità nel tempo)            - INCLUSA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRATO PER ATTIVITA' DAD            - CASSE ACUSTICHE 2x15W CON AUDIO NITIDO E POTENTE            - SOFTWARE DI GESTIONE CENTRALIZZATA DI TUTTI I PANNELLI MEDIANTE UNA UNICA CONSOLE DI CONTROLLO            § Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.            § Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati            § Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)            § Possibilità di installare app terze parti            § Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor            § Possibilità di pianificare accensione e spegnimento            § Possibilità di inviare messaggistica istantanea            - 20 TOCCHI CON DIFFERENZA PENNA-TOCCO (Penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva)            - SUPERFICIE IN VETRO DI 4 mm CON INCISIONE AD ACIDO, TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E ANTI RIVERBERO            - SLOT OPS per integrare sistemi esterni (es. Windows PC)            - MIRROR WIRELESS DELLO SCHERMO a partire da qualsiasi dispositivo (iOS, Android, Windows e OS X)            - INCLUSO MONTAGGIO  <b>SERVIZI ACCESSORI DA INCLUDERE OBBLIGATORIAMENTE ALLA FORNITURA</b>            - CONFIGURAZIONE GOOGLE PLAY STORE            - CONFIGURAZIONE MOBILE DEVICE MANAGEMENT PER LA GESTIONE CENTRALIZZATA DELLO SCHERMO            - CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO ANDROID NELLA GOOGLE WORKSPACE DELL'ISTITUTO            - VIDEO FORMAZIONE sull'utilizzo del sistema e sulla funzionalità di condivisione schermo (mirroring)</p>	9	

**Data 23-12-2022**

**Timbro e Firma**

			<b>UNIONE EUROPEA</b> Fondo europeo di sviluppo regionale
--	--	--	--



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POZZALLO (RG)**



Via Isole Filippine s.n.c. - 97016 - POZZALLO (RG) - ☎ 0932956450 – C.M. RGEE02600V  
 sito internet: [www.circolodidatticopozzallo.edu.it](http://www.circolodidatticopozzallo.edu.it) ✉ [rgee02600v@istruzione.it](mailto:rgee02600v@istruzione.it)  
 ✉ PEC: [rgee02600v@pec.istruzione.it](mailto:rgee02600v@pec.istruzione.it)  
 C.F. 81001290881 - *codice univoco dell'ufficio* : UFZOJV

**ALLEGATO 4 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA COSIMO DI GIORGIO**

**CAPITOLATO TECNICO “CHIUSO” - TRATTATIVA DIRETTA**

**TAVOLI INTERATTIVI E PERCORSI DIDATTICI**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

Codice Nazionale	Tipologia Intervento	Totale autorizzato	Codice CUP
13.1.5A-FESR PON-SI-2022-442	Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia	€ 75.000,00	J14D22001650006

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	N°	Eventuale Modifica Migliorativa Proposta
<b>TAVOLO INTERATTIVO WACEBO 43"</b>  Caratteristiche minime: - SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 43" - ANDROID 11 - 4GB RAM e 32GB ROM - CASSE ACUSTICHE INTEGRATE - SOFTWARE DI GESTIONE	3	
<b>PLURITUNNEL</b>  PLURITUNNEL colorato con rivestimento ignifugo classe 1 senza pvc e ftalati ed imbottitura in poliuretano o espanso. Completamente sfoderabili chiusi da lampo protetta	4	

**Data 23-12-2022**

**Timbro e Firma**

---