



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54 - Tel/Fax 0818857264 - 0818850586  
Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus "Città della Scuola" Tel. 08118670942  
Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495  
[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

Albo  
Amministrazione trasparente  
Agli atti  
Al sito- sezione PON

**OGGETTO:** Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" Progetto: 13.1.2A- FESRPON-CA-2021-491.

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-CA-2021-491  
CUP: I39J21008200006

**Oggetto:** **Determina per l'affidamento diretto di acquisto di beni informatici, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, mediante Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 56.874,16, IVA esclusa (€ 72.915,60, IVA inclusa)**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**VISTO** il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

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



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54- Tel/Fax 0818857264 – 0818850586  
Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942  
Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495  
[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

- VISTO** il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** il Programma Annuale 2022 approvato con delibera 2 del 27/01/2022;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;
- VISTO** il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale»;
- VISTO** in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, modificato dall'articolo 51 del D.L. 77/2021,
- VISTO** altresì in particolare l'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che «Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016 [...]»;
- VISTO** L'articolo 51 del D.L. 77/2021 che prevede: "1. Al decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, sono apportate le seguenti modificazioni:
- 1) all'articolo 1) al comma 1, le parole "31 dicembre 2021" sono sostituite dalle seguenti: "30 giugno 2023";
- 2) al comma 2: 2.1. la lettera a) è sostituita dalla seguente: "a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;"
- VISTO** l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale stabilisce che «[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti»;
- VISTE** le Linee Guida A.N.A.C. n. 4, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;
- VISTO** l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586  
Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942  
Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495  
[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

- TENUTO CONTO** *dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro;*  
della Delibera del Consiglio d'Istituto n. 3 del 09/12/21, che autorizza il Ds a realizzare affidamenti di importo superiore a 10.000 euro anche senza consultazione di più operatori economici, vista la normativa derogatoria attualmente in vigore, al fine di selezionare l'operatore economico maggiormente idoneo a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;
- VISTO** l'art. 46, comma 1, del D.I. 129/2018, in base al quale «*Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa*»;
- VISTO** l'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, *inter alia*, acquistare mediante Ordine Diretto;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54- Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

<b>VISTA</b>	quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
<b>VISTA</b>	la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
<b>VISTO</b>	l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;
<b>VISTE</b>	le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti « <i>Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni</i> »;
<b>VISTA</b>	La nomina prot. 5548 del 19/11/21 a RUP della dirigente prof. Carolina Serpico, D.S. dalla quale si evince che la stessa risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
<b>VISTO</b>	l'art. 6 <i>bis</i> della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
<b>VISTI</b>	altresi l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti « <i>Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici</i> »;
<b>TENUTO CONTO</b>	che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
<b>DATO ATTO</b>	della necessità di affidare l'acquisto di beni informatici, nello specifico Digital boards per la didattica e computer per la segreteria, aventi le caratteristiche indicate nell'allegato capitolato tecnico;
<b>CONSIDERATO</b>	che l'affidamento in oggetto è finalizzato a garantire la continuità delle prestazioni;
<b>DATO ATTO</b>	della non esistenza di Convenzioni Consip attive per la didattica, non sono presenti Convenzioni per l'acquisto di schermi interattivi; per la segreteria, la convenzione attiva per l'acquisto di computer presenta dispositivi con caratteristiche tecniche inferiori a quelle individuate e necessarie per la scuola, come da apposita dichiarazione del Dirigente Scolastico;
<b>DATO ATTO</b>	che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54- Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

### **DATO ATTO**

attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;

### **CONSIDERATO CONSIDERATO**

che la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Ordine Diretto, di prevedere una durata contrattuale pari a 4 mesi;

### **CONSIDERATO**

che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 59766,88 IVA esclusa (€ 72.915,60, IVA inclusa);

### **CONSIDERATO**

che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;

### **TENUTO CONTO**

che, a seguito di una indagine di mercato condotta mediante consultazione di elenchi sul portale Consip "Acquistinretepa", le forniture maggiormente rispondenti ai fabbisogni dell'Istituto sono risultati esseri quelle dell'operatore R-STORE S.p.A, con sede in Napoli, alla via Vittorio Colonna, CAP 80121 (partita IVA 05984211218);

### **TENUTO CONTO**

che le prestazioni offerte dall'operatore di cui sopra, per un importo pari a € 72.914,20 , rispondono ai fabbisogni dell'Istituto, in quanto il prezzo dei dispositivi è congruo in rapporto alla qualità della prestazione;

### **TENUTO CONTO**

che la Stazione Appaltante svolgerà le verifiche volte ad accertare il possesso dei requisiti di ordine generale da parte dell'affidatario, non rientrando esso tra gli operatori economici verificati a campione ai sensi dell'art. 36, comma 6 bis, del D.Lgs. 50/2016;

### **DATO ATTO**

che l'Istituto non ha richiesto all'operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103, comma 11, del D.Lgs. 50/2016, in considerazione del miglioramento del prezzo di aggiudicazione da parte dell'operatore sconto di euro 450;

### **CONSIDERATO**

che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento;

### **VISTO**

che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di *stand still* di 35 giorni per la stipula del contratto;

### **TENUTO CONTO**

l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

### **DATO ATTO**

che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;

che il RUP, ai sensi dell'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, ha pertanto provveduto all'acquisizione del CIG, e che il contributo dovuto all'A.N.AC. dalla stazione appaltante, in base alla Deliberazione dell'A.N.AC. n. 1174/2019 del 18 dicembre 2019, risulta pari a € [...];



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

[N.B.: ai sensi dell'art. 65 del D.L. 34/2020 (c.d. "Decreto Rilancio"), le stazioni appaltanti e gli operatori economici sono esonerati dal pagamento del contributo all'A.N.AC. per le procedure avviate fino al 31 dicembre 2020]

### CONSIDERATO

che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € (€ 72.914,20, IVA inclusa), trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2022,

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

### DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, e modificato dall'articolo 51 del D.L. 77/2021, l'affidamento diretto, tramite Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), della fornitura di beni aventi ad oggetto dispositivi- monitor interattivi-Digital Boards-per la didattica e computer per la segreteria come indicati nel capitolato tecnico allegato, all'operatore economico R-STORE S.p.A, per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 59.765,74, IVA esclusa (€ 72.914,20, IVA inclusa);
- di autorizzare la citata spesa complessiva **da imputare AL Progetto A03/16 dell'esercizio finanziario 2022**
- dare atto che la prof. ssa Carolina Serpico, è stata nominata, prot. 5548 del 19/11/21, Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Carolina Serpico

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa



# Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54 – Tel/Fax 0818857264 – 0818850586  
Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942  
Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495  
[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPN-CA-2021-491

CUP: I39J21008200006

## CAPITOLATO TECNICO

### MODULO 1: MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
1	MONITOR INTERATTIVO TOUCH 65" 4K E S.O. ANDROID - WI-FI (completo di staffa e montaggio a parete inclusa)	25
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		

#### Performance

- Altoparlanti incorporati: si (2)
- Potenza in uscita (RMS): 2 x 10 W
- Tecnologia: IPS
- Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch
- Scrittura penna e dito
- Dual Pen – Dual Color
- Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso 7H – 4T
- La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito e del palmo (cancellino)
- Menù centrale e barra degli strumenti laterali (dx/sx) per abilitazione veloce menu e app
- Monitor di primario marchio Internazionale e garanzia standard on-site 3 anni con tempi di risposta di 48h dopo l'apertura del ticket

#### Display

- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (UHD )
- Risoluzione 4K: Si
- Dimensioni schermo: 65"
- Luminosità: 390 nit
- Rapporto di contrasto: 1200 : 1
- Tempo di risposta: 8 ms
- Formato: 16:9
- Gamut Colore: NTSC 68%
- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °
- Angolo di visualizzazione (verticale): 178 °
- Profondità colore: 10 bit, 1,07 miliardi di colore

#### Connettività



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

- Ingresso HDMI® (lato): 3
- Ingresso VGA (retro): 1
- Ingresso audio (retro): 1
- Uscita audio (retro): 1
- USB-A 3.0 (lato): 3
- USB-A 2.0 (fronte): 2
- USB-A 2.0 (retro): 1
- USB-B Touch out 1(lato): 1
- USB-B Touch out 2 (lato): 1
- SPDIF (retro): 1
- Ingresso LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Ingresso RS-232C
- Wi-Fi® Modulo IEEE\* 802.11a/b/g/n/ac: Incluso
- RS-232: Sì
- Ingresso Mic (3,5 mm): 1
- Cuffie: 1
- Slot OPS: 1

### Specifiche:

- Version Android 8.0
- Supporto OTA Function per ricerca e dowload aggiornamenti on line
- RAM 3GB
- Storage 32 GB
- Bluetooth
- Certificazione CTS
- Tecnologia Direct Bonding (in grado di eliminare la distanza tra vetro e pannello lcd del monitor)
- Usb Block (sicurezza file e contenuti)
- Lavagna multifoglio, salvataggio ed esportazione in PDF o in cloud
- Consumo energetico Standard: 180w
- Local Key operation
- Indicatore di alimentazione

### Accessori

- Cavo di alimentazione 3 m, Cavo USB (Tipo A-Tipo B) 5 m, Cavo HDMI 3 m, Penna (2x), Manuale utente, Guida rapida, Confezione in cartone, Telecomando (2 batterie incluse), Modulo Wi-Fi

**Soluzione di condivisione** senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor.

Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi operativi

- Per Laptop/Computer: MacOS/Windows/Chrome
- Per dispositivi mobili: Android/IOS
- L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS, inoltre l'app deve consentire di visualizzare in tempo reale fino ad un massimo di 30 schermi, 6 dispositivi da device a lavagna e 30 dispositivi da lavagna a device. Tale applicazione deve permettere la proiezione del contenuto da dispositivi diversi del



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

monitor, sia computer, che tablet o cellulari delle piattaforme Windows, Chrome e Apple potendo proiettare fino a 6 dispositivi contemporaneamente sul monitor. Inoltre questa app deve prevedere la possibilità di ricevere sul display del dispositivo del docente/alunno, l'immagine proiettata dal monitor in quel momento, abbattendo così le difficoltà di visione dalla distanza. La medesima app deve inoltre prevedere la possibilità di inviare il contenuto proiettato sul monitor, ad un secondo monitor della stessa serie e produttore connesso senza fili al primo monitor.

Il monitor deve avere la funzione Secure Mode, deve quindi poter bloccare la visualizzazione tramite schermo condiviso di contenuti non autorizzati. Tale opzione deve poter disattivare le opzioni di mirroring dello schermo impedendo l'accesso non autorizzato alla memoria del dispositivo. La lavagna e le 2 penne integrate devono prevedere la Funzionalità di scrittura "dual color dual pen" per poter scrivere simultaneamente sulla lavagna con due colori diversi. Il monitor deve includere le applicazioni: Note, browser web, Bytello share, **Software Air Class** licenziato, per connettere alla lavagna fino a 30 studenti, potendo seguire lezioni interattive su tutti i dispositivi mobili connessi alla stessa rete disponendo anche di vasta gamma di strumenti per votare, dare risposte e condividere testi

### La soluzione deve includere:

Staffa per installazione e installazione su parete standard in muratura, eseguita da personale certificato dal produttore.

### Certificazioni

I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR.

<b>MARCA:</b>	<b>MODELLO:</b>
<b>MIGLIORIE:</b>	

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
2	MONITOR INTERATTIVO TOUCH 75" 4K E S.O. ANDROID - WI-FI (completo di staffa e montaggio a parete inclusa)	5
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		

### Performance

- Altoparlanti incorporati: si (2)
- Potenza in uscita (RMS): 2 x 10 W
- Tecnologia: IPS
- Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54 – Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

- Scrittura penna e dito
- Dual Pen – Dual Color
- Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso 7H – 4T
- La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito e del palmo (cancellino)
- Menù centrale e barra degli strumenti laterali (dx/sx) per abilitazione veloce menu e app
- Monitor di primario marchio Internazionale e garanzia standard on-site 3 anni con tempi di risposta di 48h dopo l'apertura del ticket

### Display

- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (UHD)
- Risoluzione 4K: Sì
- Dimensioni schermo: 75"
- Luminosità: 390 nit
- Rapporto di contrasto: 1200 : 1
- Tempo di risposta: 8 ms
- Formato: 16:9
- Gamut Colore: NTSC 68%
- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °
- Angolo di visualizzazione (verticale): 178 °
- Profondità colore: 10 bit, 1,07 miliardi di colore

### Connettività

- Ingresso HDMI® (lato): 3
- Ingresso VGA (retro): 1
- Ingresso audio (retro): 1
- Uscita audio (retro): 1
- USB-A 3.0 (lato): 3
- USB-A 2.0 (fronte): 2
- USB-A 2.0 (retro): 1
- USB-B Touch out 1(lato): 1
- USB-B Touch out 2 (lato): 1
- SPDIF (retro): 1
- Ingresso LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Ingresso RS-232C
- Wi-Fi® Modulo IEEE\* 802.11a/b/g/n/ac: Incluso
- RS-232: Sì
- Ingresso Mic (3,5 mm): 1
- Cuffie: 1
- Slot OPS: 1

### Specifiche:



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586  
Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942  
Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495  
[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

- Version Android 8.0
- Supporto OTA Function per ricerca e dowload aggiornamenti on line
- RAM 3GB
- Storage 32 GB
- Bluetooth
- Certificazione CTS
- Tecnologia Direct Bonding (in grado di eliminare la distanza tra vetro e pannello lcd del monitor)
- Usb Block (sicurezza file e contenuti)
- Lavagna multifoglio, salvataggio ed esportazione in PDF o in cloud
- Consumo energetico Standard: 260w
- Local Key operation
- Indicatore di alimentazione

### Accessori

- Cavo di alimentazione 3 m, Cavo USB (Tipo A-Tipo B) 5 m, Cavo HDMI 3 m, Penna (2x), Manuale utente, Guida rapida, Confezione in cartone, Telecomando (2 batterie incluse), Modulo Wi-Fi – Webcam C930e con risoluzione video HD a 1080p e 30 fotogrammi per secondo 1920x1080

**Soluzione di condivisione** senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor.

Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi operativi

- Per Laptop/Computer: MacOS/Windows/Chrome
- Per dispositivi mobili: Android/IOS
- L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS, inoltre l'app deve consentire di visualizzare in tempo reale fino ad un massimo di 30 schermi, 6 dispositivi da device a lavagna e 30 dispositivi da lavagna a device. Tale applicazione deve permettere la proiezione del contenuto da dispositivi diversi del monitor, sia computer, che tablet o cellulari delle piattaforme Windows, Chrome e Apple potendo proiettare fino a 6 dispositivi contemporaneamente sul monitor. Inoltre questa app deve prevedere la possibilità di ricevere sul display del dispositivo del docente/alunno, l'immagine proiettata dal monitor in quel momento, abbattendo così le difficoltà di visione dalla distanza. La medesima app deve inoltre prevedere la possibilità di inviare il contenuto proiettato sul monitor, ad un secondo monitor della stessa serie e produttore connesso senza fili al primo monitor.

Il monitor deve avere la funzione Secure Mode, deve quindi poter bloccare la visualizzazione tramite schermo condiviso di contenuti non autorizzati. Tale opzione deve poter disattivare le opzioni di mirroring dello schermo impedendo l'accesso non autorizzato alla memoria del dispositivo. La lavagna e le 2 penne integrate devono prevedere la Funzionalità di scrittura "dual color dual pen" per poter scrivere simultaneamente sulla lavagna con due colori diversi. Il monitor deve includere le applicazioni: Note, browser web, Bytello share, **Software Air Class** licenziato, per connettere alla lavagna fino a 30 studenti, potendo seguire lezioni interattive su tutti i dispositivi mobili connessi alla stessa rete disponendo anche di vasta gamma di strumenti per votare, dare risposte e condividere testi

### La soluzione deve includere:

Staffa per installazione e installazione su parete standard in muratura, eseguita da personale certificato dal produttore.



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

### Certificazioni

I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR.

<b>MARCA:</b>	<b>MODELLO:</b>
<b>MIGLIORIE:</b>	

### Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna e installazione on site.
- Montaggio a parete mediante staffa di supporto omologata.
- Smontaggio e spostamento delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe.
- Trasporto e montaggio se richiesto delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori nei nuovi ambienti.
- Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto di almeno 4 ore.

### Assistenza e manutenzione:

Dovrà essere incluso il servizio di assistenza on-site per almeno 3 anni.

Il servizio di manutenzione dovrà comprendere l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
3	OPS PER MONITOR INTERATTIVO	5
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		
Processore	Intel Core i5	
Cache Installata	12 MB	
Memoria Standard	4 GB DDR-4 SO DIMM	
Memoria Max	32 GB DDR-4 SO DIMM	
Storage	1x M.2 2242/2280 SATA SSD 256 GB	



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54– Tel/Fax 0818857264 – 0818850586  
 Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942  
 Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495  
[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

<b>USB</b>	2 USB 3.2 gen2 - 2 USB 3.2 gen1 - 1 USB 3.2 Type-C
<b>Scheda Grafica</b>	Intel HD Graphics con uscita HDMI
<b>Audio</b>	High Definition Audio con jack audio e microfono
<b>Scheda di rete</b>	Gigabit con connettore Rj-45
<b>Scheda Wireless</b>	Wi-Fi + Bluetooth opzionale
<b>Alimentazione Dimensioni S.O.</b>	Connettore dal display DC IN 12 – 19V L 200 x H 30 x P 119 mm - compatibile con lo standard modulare OPS WIN 10 PRO 64bit

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
<b>4</b>	<b>NOTEBOOK PER MONITOR INTERATTIVO</b>	<b>1</b>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		
Display 15.6" 1920 x 1080 (Full HD) - Intel Core i7 11390H - Win 10 Pro Edizione a 64 bit (include licenza Win 11 Pro License) - Iris Xe Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - - Wi-Fi 6 - BTS - con 1 Year Dell Collect and Return Serv		

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
<b>5</b>	<b>Webcam professionale 4K con microfono</b>	<b>25</b>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Webcam con risoluzione video HD a 1080p a supportare la tecnologia H.264 con codifica video SVC e UVC 1.5</li> <li>- Risoluzione video HD a 1080p e 30 fotogrammi per secondo 1920x1080</li> <li>- Tecnologia RightLight 2 e messa a fuoco automatica</li> <li>- Zoom digitale 4x in Full HD</li> <li>- Funzioni di panoramica, inclinazione e zoom</li> <li>- Obiettivo in vetro Carl Zeiss</li> <li>- Audio con 2 microfoni stereo integrati</li> <li>- Pratico copriobiettivo</li> <li>- Connettività USB plug-and-play</li> <li>- Dimensioni 9,4 cm x 4,33 cm x 7,1 cm</li> </ul>		



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S. I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54 - Tel/Fax 0818857264 - 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

- Peso 162 gr.

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
6	Carrello su ruote per monitor interattivo da 65"	4
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Compatibile con tutti i monitor fino a 80" dotati di attacco VESA</li><li>- Dotato di un comodo e ampio piano d'appoggio ideale per riporre PC/Notebook o altri accessori ed un piano porta-videocamera</li><li>- Carico massimo supportato 90 kg</li><li>- Interfaccia di montaggio del display piatto VESA (FDMI)   MIS-F (200x200mm): Sì   MIS-F (300x300mm): Sì   MIS-F (400x200mm): Sì   MIS-F (400x400mm): Sì   MIS-F (600x400mm): Sì   MIS-F (800x400mm): Sì</li><li>- Struttura acciaio</li></ul>		

### MODULO 2: DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
1	COMPUTER DESKTOP AIO COMPLETI DI S.O. WINDOWS 10 PRO	4
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		
PC AIO Intel® Core™ i7-10700T - frequenza di base 2,0 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 16 MB di cache L3, 8 core – 16 GB di RAM DDR4-2933 MHz (1 x 16 GB) - 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD - Diagonale da 60,5 cm (23,8"), FHD (1920 x 1080), IPS, antiriflesso, 250 nit, 72% NTSC - Scheda grafica Intel® UHD 630 – Posizione porte laterale: 1 combo cuffie/microfono, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps, 1 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps (ricarica) - Posizione porte Posteriore: 1 RJ-45, 1 DisplayPort™ 1.4, 4 USB SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 ingresso HDMI - Wi-Fi 6 (802.11ax)		

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
2	STAMPANTE LASER B/N	1



## Istituto Comprensivo Statale "Ferrajolo-Siani" Acerra

C.M. NAIC8GP002 - C.F. 93066120630

Sede Centrale S.S.I Grado Indirizzo Musicale: Via Pio La Torre 52/54- Tel/Fax 0818857264 – 0818850586

Sede Succursale S.S. I Grado a Indirizzo Musicale Via Buonincontro c/o Campus " Città della Scuola" Tel. 08118670942

Scuola Infanzia e Primaria - Plesso Siani: Via Carosone 11/13 - 80011 Acerra (Napoli) - Tel. 0815207495

[naic8gp002@istruzione.it](mailto:naic8gp002@istruzione.it) [naic8gp002@pec.istruzione.it](mailto:naic8gp002@pec.istruzione.it) [www.ferrajolosiani.edu.it](http://www.ferrajolosiani.edu.it)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia di stampa : Laser - Stampante/Multifunzione : Stampante - Colore : No - Wi-Fi : sì - Scheda di rete : sì - Fronte/retro automatico in stampa : sì - Velocità di stampa b/n A4 : 29 ppm - Duty cycle mensile : 20.000 pages - Formato massimo : A4

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
3	TAVOLETTA GRAFICA PER LA FIRMA	1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore primario : Grigio - Formato : Firma - Altezza area attiva : 60 mm - Larghezza area attiva : 96 mm - Risoluzione : 2.540 lpi - Tecnologia di connessione : Cavo - Livelli di pressione : 1.024 – Piattaforma: PC – Sistema operativo: Compatibile con i software di firma/firma elettronica Windows, Wacom sign pro PDF e il plug-in sign pro PDF per Adobe Acrobat. Disponibili librerie di sviluppo Windows, C++, .Net e Java per gli sviluppatori (contattaci per conoscere la disponibilità di librerie e software in altre piattaforme e linguaggi di sviluppo) - Altri accessori: Sign pad, penna senza cavi e batterie, cavo USB (9,84 piedi / 3 m), guida rapida, cordino per la penna (fibra di nylon, 19,7 pollici / 50 cm)

L'intero sistema dovrà prevedere la formula "chiavi in mano" e pertanto includere il montaggio e tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dell'Azienda fornitrice.

**La scuola si riserva di variare se necessario le quantità degli articoli in sede di ordinativo per utilizzare tutta la somma messa a disposizione del progetto nel limite del quinto d'obbligo.**

Il Dirigente Scolastico

Prof. Carolina Serpico

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa