

MIUR





ISTITUTO COMPRENSIVO di FIANO C.F. n. 92028690011 Via Castello, 7 – 10070 FIANO Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

e-mail: TOIC828007@istruzione.it; TOIC828007@pec.istruzione.it; segreteria@icfiano.com www.icfiano.gov.it

Realizzazione PON - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" - 2014 - 2020.

Progetto: FSE – Obiettivo Specifico 10.2- Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante supporto dello sviluppo delle capacità di docenti formatori e staff.

Azione 10.2.2 Azione specifiche competenze di base in chiave innovativa del primo e secondo ciclo di istruzione

Codice identificativo Progetto: **10.2.2A-FSEPON-PI-2017-184** CUP: **C42H17000140006 CIG Z2123F90EA - Avviso Prot. n. 1953 del 21/02/2017**

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 2164 del 15/06/2018

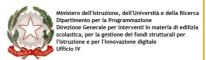
1. PREMESSA

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i sequenti elementi:

- 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 elettrici;
- Garanzia indicata nei descrittivi dei prodotti nel presente capitolato tecnico;
- Assistenza per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature come da garanzie del produttore esplicitate in ogni singola voce di capitolato;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO e nel disciplinare di gara;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni dei prodotti acquistati;
- 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);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.

2. Specifiche della soluzione





MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO di FIANO C.F. n. 92028690011 Via Castello, 7 – 10070 FIANO Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

e-mail: TOIC828007@istruzione.it; TOIC828007@pec.istruzione.it; segreteria@icfiano.com www.icfiano.gov.it

a. Monitor Touch 65"

Caratteristiche tecniche	Il monitor 65" permette (di avere la stessa area di lavoro della LIM tradizionale		
	·	r collaborazione multitocco e multiutente		
		per un input differente, dispone di funzione tasto destro e		
		superficie in vetro di 4 mm con incisione ad acido, il		
		e antiriverbero garantiscono una migliore visibilità.		
		le con Windows, Mac OS X, Linux e Chromebook OS		
	Connettività - La porta USB consente di passare da un dispositivo android a u windows (non compresi) semplicemente agendo sul telecomando senza modifica			
		semplicemente agendo sul telecomando senza modificare		
	la connessione			
		sa licenza di ActivInspire Professional Edition		
		nazione a LED garantisce consumi molto bassi		
		Non ci sono lampade e filtri aria da sostituire		
		- Non sono necessarie le periodiche operazioni di		
	ricalibrazione dei kit LIM Supporto per parete - Staffa originale del Produttore per montaggio a parete inclusa Audio - inorporati 2 altoparlanti 10W			
	Vantaggi			
	Superficie di lavoro	Il monitor 65" permette di avere lun'area di lavoro		
	orizzontale assimilabile a			
	Interattività	10 punti per collaborazione multitocco e multiutente		
	Penna digitale	Inclusa per un input differente, dispone di funzione tasto		
	destro e sinistro del mou:			
	Audio	Incorporati 2 altoparlanti 15W		
	Supporto SO OS	Compatibile con Windows, Mac OS X, Linux e Chromebook		
	Connettività	Una porta USB e HDMI in posizione frontale per		
	un'accessibilità semplificata			
	Software didattico	Inclusa licenza di ActivInspire Professional Edition e		
	Classflow	•		
	Risparmio energetico	La tecnologia retroilluminazione a LED garantisce consumi		
	molto bassi	3		
	Minori costi di gestione	Non ci sono lampade e filtri aria da sostituire		
	Minore manutenzione	Non sono necessarie le periodiche operazioni di		
	ricalibrazione dei kit LIM	The conditions of the particular of the conditions of the conditio		
	Supporto per parete	Staffa originale del Produttore per montaggio a parete		
		del produttore (opzionali)		
	Caratteristiche tecniche	as productors (operation)		
	Tipo di schermo	LCD TFT (Retroilluminazione LED diretta)		
	Tipo di scricinio	14.0		

16:9

8 ms

60 Hz

1.07B (10-bit)

1462.5 x 801.5 mm

Full HD 1080 p (1920 x 1080 px @ 60 Hz)

Formato

Risoluzione

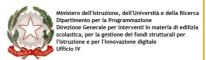
Frequenza

Area di visualizzazione

Risposta primo tocco

Colori del display





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





ISTITUTO COMPRENSIVO di FIANO C.F. n. 92028690011 Via Castello, 7 – 10070 FIANO Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

e-mail: TOIC828007@istruzione.it; TOIC828007@pec.istruzione.it; segreteria@icfiano.com www.icfiano.gov.it

	Danaganta di aandusata	4000.1	
	Rapporto di contrasto	4000:1	
	Angolo di visione	178°	
	Conntettività	3x HDMI In; 1x USB Touch; 1x VGA In; 1x VGA Audio In; 1x	
		YPbPr; 1x CVBS; 1x Mic In; 1x Headphone; 2x USB 2.0; 1x	
		RS232 Serial	
	Tocchi simultanei	10 multitocco e multiutente	
	Dimensioni	1710 x 1350 x 540 mm (al netto della confezione)	
	Temperatura e umidità	0°C-50°C; 10%-90% senza condensa	
	Inclusi nella confezione		
	ActivPanel i-Series x1, Pen x1, Remote control x1, AAA remote batteries x2, Pow		
	cable (3m), HDMI cable x1 (3m/9.8 ft.), USB cable x1 (3m), Quick install guide x1,		
	ClassFlow Desktop and ActivInspire Professional included		
	CAVO HDMI M/M 5MT N	IERO	
INSTALLAZIONE	INCLUSA		
INSTALLAZIONE	Dimensioni Temperatura e umidità Inclusi nella confezione ActivPanel i-Series x1, Pecable (3m), HDMI cable ClassFlow Desktop and A CAVO HDMI M/M 5MT N	RS232 Serial 10 multitocco e multiutente 1710 x 1350 x 540 mm (al netto della confezione) 0°C-50°C; 10%-90% senza condensa en x1, Remote control x1, AAA remote batteries x2, Power x1 (3m/9.8 ft.), USB cable x1 (3m), Quick install guide x1 ctivInspire Professional included	

b. NOTEBOOK

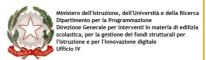
Caratteristiche tecniche	Processore: i3 Ram :4GB Hard Disk :500GB Display: 15,6" S.o.: Windows 10 Pro	
--------------------------	--	--

c. MINIPC

Caratteristiche tecniche	Scheda tecnica
	Processore: Intel i3
	Memoria: 4 GB
	Dimensioni (L X P X A): 178 x 178 x 34 mm
	Peso: 1,2 kg
	Garanzia: 36 mesi on-center
	Storage: 500 HDD
	Scheda grafica: Intel HD Graphics 510 / 530 fino a 1760 MB
	Connessioni
	4x USB 3.0 (frontali) - 4x USB 2.0 (posteriori) - 1x porta Seriale - 1 uscita VGA, 1 DP e
	HDMI per desktop esteso o triplo monitor
	Garanzia: un anno dalla casa

d. DIFFUSORE AMPLIFCATO





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

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO di FIANO C.F. n. 92028690011 Via Castello, 7 – 10070 FIANO Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

e-mail: TOIC828007@istruzione.it; TOIC828007@pec.istruzione.it; segreteria@icfiano.com www.icfiano.gov.it

Caratteristiche	e tecniche
our atteristion	o toornone

Descrizione

Diffusore amplificato comodamente trasportabile grazie al sistema trolley, dotato di bluetooth e lettore MP3 integrati, porta USB e lettore SD Card.

Funziona tramite collegamento a rete o a batteria e la potenza è di 90 W max.

Dotato di ingresso microfonico bilanciato con presa combo e ingresso Instrument e ingresso Line.

Tutti gli ingressi sono regolabili separatamente.

Effetto Echo regolabile e Eg a 2 bande.

Caratteristiche:

- 1 ingresso microfonico bilanciato
- 1 ingresso instrument
- 1 ingresso di linea
- Lettore MP3 integrato
- Porta USB e slot SD
- Bluetooth
- Equalizzatore due bande
- Potenza massima 90 W
- Accumulatore al piombo 12 V, 7 Ah
- Durata della batteria: 6 ore a volume massimo con carica completa (nota: la durata della batteria può variare in base alla temperatura, ai cicli di carica e al volume d'uso dell'apparecchiatura)
- Dimensioni: Larghezza 390mm; lunghezza 300mm; altezza 485mm
- Peso: 17.5Kg
- Il foro inferiore (diametro 37mm, profondità 97mm) permette il montaggio su uno stativo standard per diffusori audio professionali.

e. TASTIERA E MOUSE

Caratteristiche tecniche

Il Kit è caratterizzato da un design moderno e pulito, per garantirerobustezza e lungaduratanel tempo. Tastiera e Mouse sonocontrollati via Wireless tramite un micro adattatore "Plug 'n Forget".

I piedinipieghevoliconsentono di aumentarel'inclinazionedellatastiera per soddisfare le diverse esigenze di digitazione.

La strutturadeitasti è studiata per migliorare la sensibilità e la velocitàdelladigitazione, mentreiltastofunzione FN permette di

controllarerapidamente le piùutilizzatefunzionalitànell'usoquotidiano come Browser WEB, E-mail, musica...

CARATTERISTICHE TECNICHE

Design ergonomico e resistenteaglischizzid'acqua

Distanzaoperativa: 10m

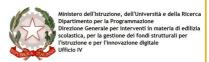
12 tastifunzione

Risoluzione mouse ottico: 1600dpi

Consumo: 5V, 70mA max

3. Consegna installazione e garanzia prodotti





MIUR





ISTITUTO COMPRENSIVO di FIANO C.F. n. 92028690011 Via Castello, 7 – 10070 FIANO Tel. 011/9254261 – 9254552 Telefax -011/9255121

e-mail: TOIC828007@istruzione.it; TOIC828007@pec.istruzione.it; segreteria@icfiano.com www.icfiano.gov.it

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto al plesso destinato, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove si prevedano.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

4. Formazione

Si richiede 2 ore di formazione all'uso delle apparecchiature al nostro team digitale. Addestramento all'uso delle attrezzature e dei software.

5. Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci.

6. Pubblicità

Inclusa la pubblicità con n. 3 targhe in plexiglass con logo PON.

Tabella di Riepilogo Della Fornitura

Descrizione	Rif	Q.tà
Monitor Touch 65"	2.a	5
NOTEBOOK	2.b	3
MINIPC	2.c	6
DIFFUSORE AMPLIFCATO	2.d	1
TASTIERA E MOUSE	2.e	6
Consegna installazione e garanzia prodotti	3	q.b.
Formazione in ore	4	2
Manutenzione e assistenza	5	q.b.
Pubblicità	6	3

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE Prof.ssa Antonietta GUADAGNO firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art.3 c.2 D.lgs.39/93