



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

“ L. NOBILI”

Via Makallè, 10 – 42124 REGGIO EMILIA

Tel. 0522-921433

Codice meccanografico REIS01100L

E-mail: info@pec.iisnobili.edu.it

E-mail: info@iisnobili.edu.it

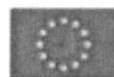
Distretto di Reggio Emilia N.11

<http://www.iisnobili.edu.it>

Codice Fiscale: 91157020354



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "L. NOBILI"-REGGIO EMILIA

Prot. 0006312 del 30/03/2022

VI-10 (Uscita)

Agli atti

VERBALE DI COLLAUDO

Titolo progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2021-105

CUP: I89J21005090006

CIG: ZD53560D7

L'anno 2022 il giorno 29 del mese di marzo alle ore 14:00 presso l'Ufficio Tecnico dell'I.I.S.S. "L. Nobili" di Reggio Emilia il collaudatore Assistente Tecnico Le Pera Francesco nominato dal Dirigente Scolastico con incarico n. 90/VII-6 del 04/01/2022 procede al collaudo tecnico e amministrativo relativo al seguente progetto PON:

Titolo progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPN-EM-2021-105

CUP: I89J21005090006

CIG: ZD53560D7

Premessa

La ditta Italware SRL della Maglianella, 65/E - 00166 Roma (RM) C.F. 08619670584 e P.IVA 02102821002 è aggiudicataria di Convenzione Consip Pc Desktop e workstation lotto 4 – Workstation grafiche alla quale l'Istituto ha aderito con Ordine Diretto di Acquisto n. 6670017 del 26/02/2022, per la fornitura del seguente materiale:

<i>N°</i>	<i>Descrizione bene</i>	<i>Quantità</i>
1	ThinkStation P330 Tower Microsoft Windows	10
2	ThinkVision E24-28	7

Si procede quindi al collaudo del materiale attraverso le seguenti fasi:

1. Verifica di congruenza attraverso l'analisi dei dispositivi ricevuti della scheda tecnica presente fra la documentazione della Convenzione Consip Pc Desktop e workstation lotto 4 – Workstation grafiche (allegato n° 1) e del Documento di Trasporto (allegato n° 2);
2. Verifica del corretto funzionamento dei dispositivi;
3. Controllo etichette.

Punto 1 (verifica di congruenza)

I dispositivi forniti sono illustrati nella seguente tabella con l'indicazione di conformità rispetto a quanto richiesto:

<i>N°</i>	<i>Descrizione bene</i>	<i>Quantità</i>	<i>Conformità</i>
1	ThinkStation P330 Tower Microsoft Windows	10	Conforme
2	ThinkVision E24-28	7	Conforme

La conformità degli strumenti viene accertata mediante il controllo della presenza di tutte le componenti necessari al funzionamento dello strumento e alla corrispondenza tra bene ricevuto e scheda tecnica presente fra la documentazione della Convenzione Consip Pc Desktop e workstation lotto 4 – Workstation grafiche (allegato n° 1)

Punto 2 (Verifica del corretto funzionamento dei dispositivi)

Il collaudatore procede al disimballo di tutti i pc al loro assemblaggio unitamente ai 7 monitor e all'accensione degli stessi per verificare il corretto funzionamento degli stessi (allegato n. 3).

Dopo svariati test si conclude la verifica con esito positivo. Vengono assegnati i seguenti numeri di inventario ai beni:

Serial Number Workstation	Inventario numero
SPC26S61P	7796
SPC26S7F6	7795
SPC26S7FH	7797
SPC26S7FB	7793
SPC26S7YQ	7794
SPC26S63L	7781
SPC26S7FE	7782
SPC26S7F7	7783
SPC26S7FG	7791
SPC26S7F9	7792

Serial Number Monitor	Inventario numero
SVVB86230	7786
SVVB86228	7787
SVVB86241	7789
SVVB86239	7790
SVVB86247	7785
SVVB86224	7784
SVVB86240	7788

Punto 3 (controllo etichette)

Viene effettuata una verifica di presenza e conformità delle etichette rilevando che le stesse riportano le seguenti informazioni:

- Logo PON;
- Titolo progetto;
- Codice identificativo progetto;
- Totale finanziamento.

Le etichette sono riportate nel presente verbale e risultano applicate a tutti i dispositivi in posizione chiara e visibile (allegato n. 3).

Tutte le operazioni si concludono alle ore 16.00. Il presente verbale si compone di n. 10 (dieci) pagine numerate.

I COLLAUDATORI

F. LE PERA

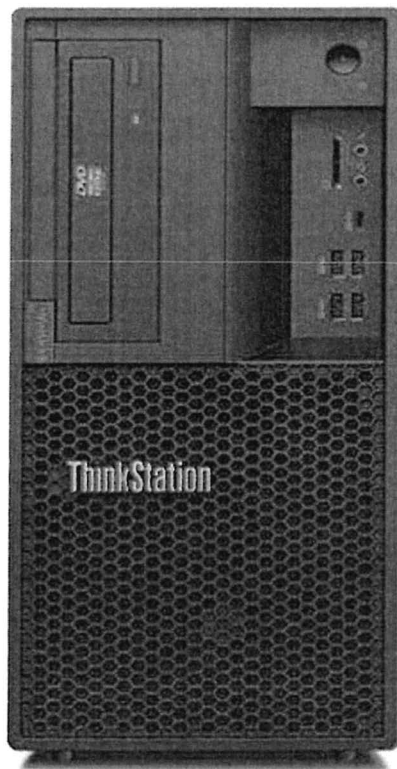


IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elena Guidi

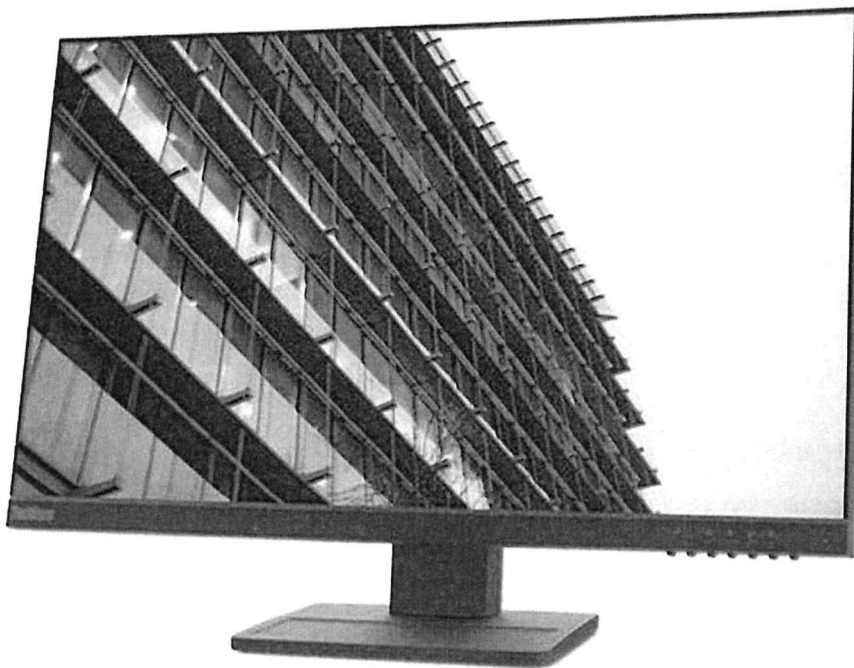


Allegato 1 –








LENOVO THINKSTATION P330t	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Offerto
Unità centrale	
Processore	Intel i3-9100
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 Professional
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	64
Quantità di memoria RAM installata (GB)	32
Scheda madre in grado di supportare memoria RAM Error-correcting Code (ECC)	Sì
Tipologia memoria RAM da installare	RAM Error-correcting Code (ECC)
Numero di alloggiamenti per ospitare la memoria RAM	4
Supporto RAID controller I/O drive	1
Capacità Unità Storage #1 (GB)	500
Tipologia Unità storage # 1	SSD M.2 NVMe
Capacità Unità Storage #2 (TB)	1
Tipologia Unità storage # 2	HDD SATA 6.0Gb/s, da 3.5" 7200 rpm
I/O S-ATA 6 Gbit/sec	4
Possibilità di installare Unità Storage #3 all'interno del cabinet su porta 6Gbps SATA	Sì, con HDD avente le stesse caratteristiche dell'Unità Storage #2

Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	2
Scheda grafica	ATI AMD RADEON 520
Scheda Audio	stereo
Alimentatore	con sistema alimentazione per scheda aggiuntiva
Potenza alimentatore	400W
Media Card Reader	
Integrato nel cabinet	Sì
Numero di tipologie di schede gestite	7
Tipologia di schede gestite	In grado di supportare SDHC, SDXC, Micro SD, Micro SDHC
Controllore grafico integrato	
Risoluzione	in grado di supportare i monitor offerti alla loro risoluzione massima
Numero di uscite video digitali (DisplayPort e/o HDMI)	2 DisplayPort
Numero di Monitor indipendenti contemporaneamente supportati da uscite video digitali	2
Interfacce Input / Output	
interfacce audio In/out (anche combo)	Frontali e Retro
Interfacce esterne (USB 3.0, USB 2.0)	5 USB 3.1 Gen 1, 2 USB 3.1 Gen 2, 2 USB 2.0
Interfaccia Ethernet RJ45	1
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows®, tastierino numerico separato
Mouse	di tipo ottico, a due pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	TPM 2.0
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso Wake On LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	Sì



Monitor multimediale LENOVO ThinkVision E24-28	
<i>Caratteristica</i>	<i>Valore</i>
video a colori con diagonale da 23,6" wide;	23,8" wide
tecnologia di retroilluminazione: LED;	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920;	1920
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080;	1080
luminosità 250 cd/mq;	250 cd/mq
angolo di visuale orizzontale almeno 170°;	178°
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°;	178°
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto;	SI- DP + HDMI
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307;	SI
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II;	SI
Controlli on screen display;	si
regolabilità in altezza e inclinabilità sul piano verticale;	si
altoparlanti integrati o tramite soundbar;	integrati
predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington;	si
compatibilità con il personal computer offerto;	si
TCO Certified Displays 7.0 (o superiore) o certificazione equivalente.	TCO 8.0
cavo per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor ed il cavo di alimentazione elettrica; collegato al monitor mediante presa esterna	SI

MITTENTE DEPOSITARIO  GRUPPO LOGISTICO DEPOSITO DI: VIA VERBASCHI 37		Laziale Distribuzione S.p.A. Sede Legale: Via Campobello, 4 00071 Pomezia (RM) ITALIA R.E.A. RM-432119 Registro Imprese di Roma 03319130583 C.F. 03319130583 P.IVA 01183221009 Cap. Soc. € 1.290.000,00 int. vers. Tel. +39 06 911.471 Fax +39 06 910.70.52 info@logd.it www.logd.it Albo Trasportatori 5805092		DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.d.t.) <small>Gazzetta ufficiale n. 214 del 12/09/96 - D.P.R. N. 472 DEL 14/09/96 Circolare Ministeriale n. 225/E del 16/03/96</small>		
DEPOSITANTE  TLC COM & NETWORK Via della Scienza 17 27010 Cura Carpigliano (PV) P.Iva 02597780184		DESTINATARIO I.I.S. - L. NOBILI VIA MAKALLE' 10 42100 REGGIO NELL'EMILIA RE Cod.Fiscale: P.I. :		NUMERO 2052	DATA EMISSIONE 21/03/2022	PAG. 01
CEDENTE  ITALWARE srl Via della Magliana 65/e 00166 Roma P.IVA 02102821002		LUOGO DI DESTINAZIONE I.I.S. - L. NOBILI VIA MAKALLE' 10 42100 REGGIO NELL'EMILIA RE				
ORDINE INTERNO DEL 42297 del 18/03/2022		PERV.		SALDO ORDINE DEL DEL		
TIPO TRASPORTO	CLASSE ITW DTOP & WS - LOTT	CODICE CLIENTE	DEPOSITO 21	SPEDIZIONE 0252726	TRASPORTO A CURA DEL CORRIERE	
CONTRATTO	RESPONSABILE ZONA		ORDINE 6670017-0272/01/01	CIG ZD535620D7		
causale per il cedente: VENDITA					PORTO FRANCO	
CAUSALE PER IL DEPOSITARIO E DEPOSITANTE : scarico da conto deposito					N/S RIF. 11715053 18/03/2022	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	SERIAL NUMBER		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC26561P		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657F6		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657FH		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657FB		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657YQ		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC26563L		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657FE		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657F7		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657FG		
PCDW-L4-MN	Descrizione THINKSTATION P330 WIN	PZ	1	SPC2657F9		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886230		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886228		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886241		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886239		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886247		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886224		
PCDW-L4-MN-MW	Monitor THINKVISION E24-20	PZ	1	SVV886240		
NOTE			T.PEZZI	N.VOCI	 LD11715053	
FRANCESCO LE PERA 0522921433 - CONS 1P ASC - 9/13			17	17		
EVENTUALE IMPRESA INCARICATA DEL TRASPORTO LAZIALE DISTRIBUZIONE S.P.A. Via Campobello 4 00071 Pomezia (RM)						
			Segnacolli da a			
CARTONI	N.COLLI	PESO IN KG.	DATA SPEDIZIONE O CONSEGNA			
	18	163,40	22/03/21			
*VI INVITIAMO A VERIFICARE L'INTEGRITA' DEI COLLI PRIMA DELLA FIRMA DEI DOCUMENTI DI TRASPORTO. IN MANCANZA DI APPOSIZIONE DI RISERVE NON SARANNO ACCETTATI RECLAMI						FIRMA DEL DESTINATARIO 

Allegato 3

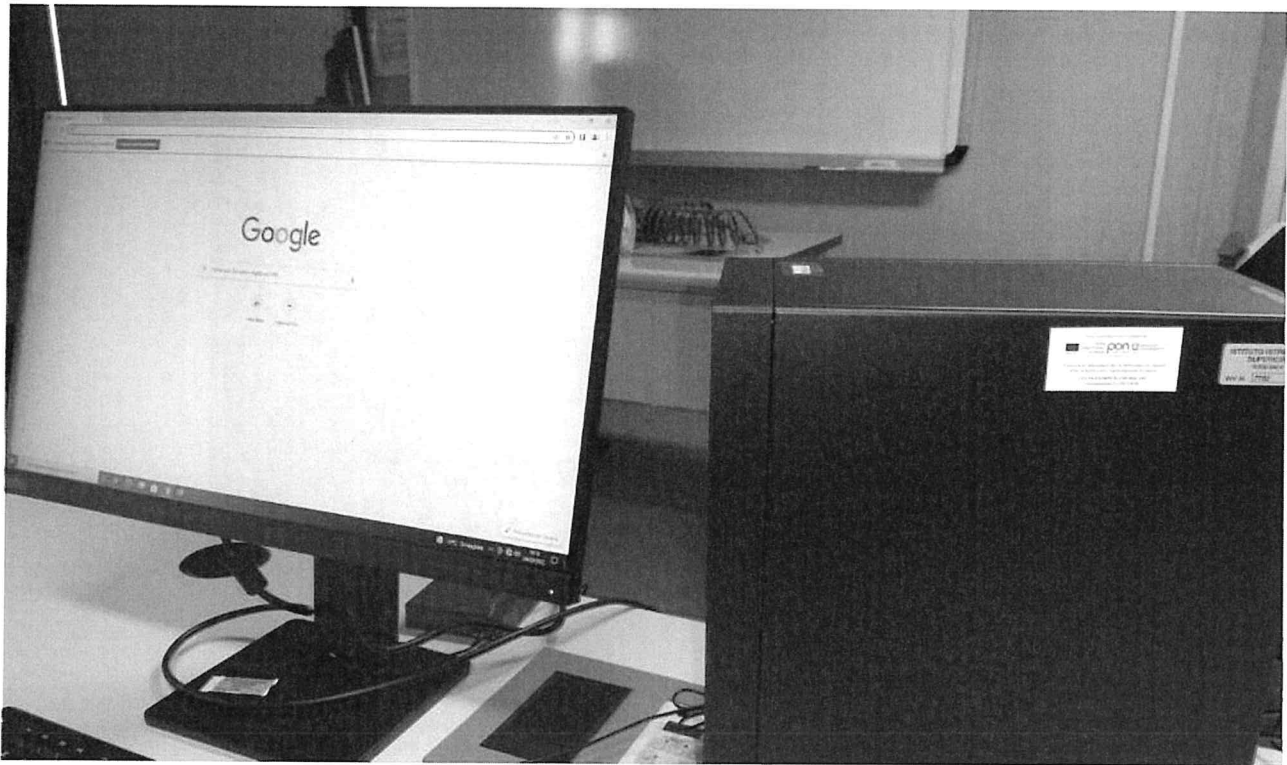


Immagine n.1

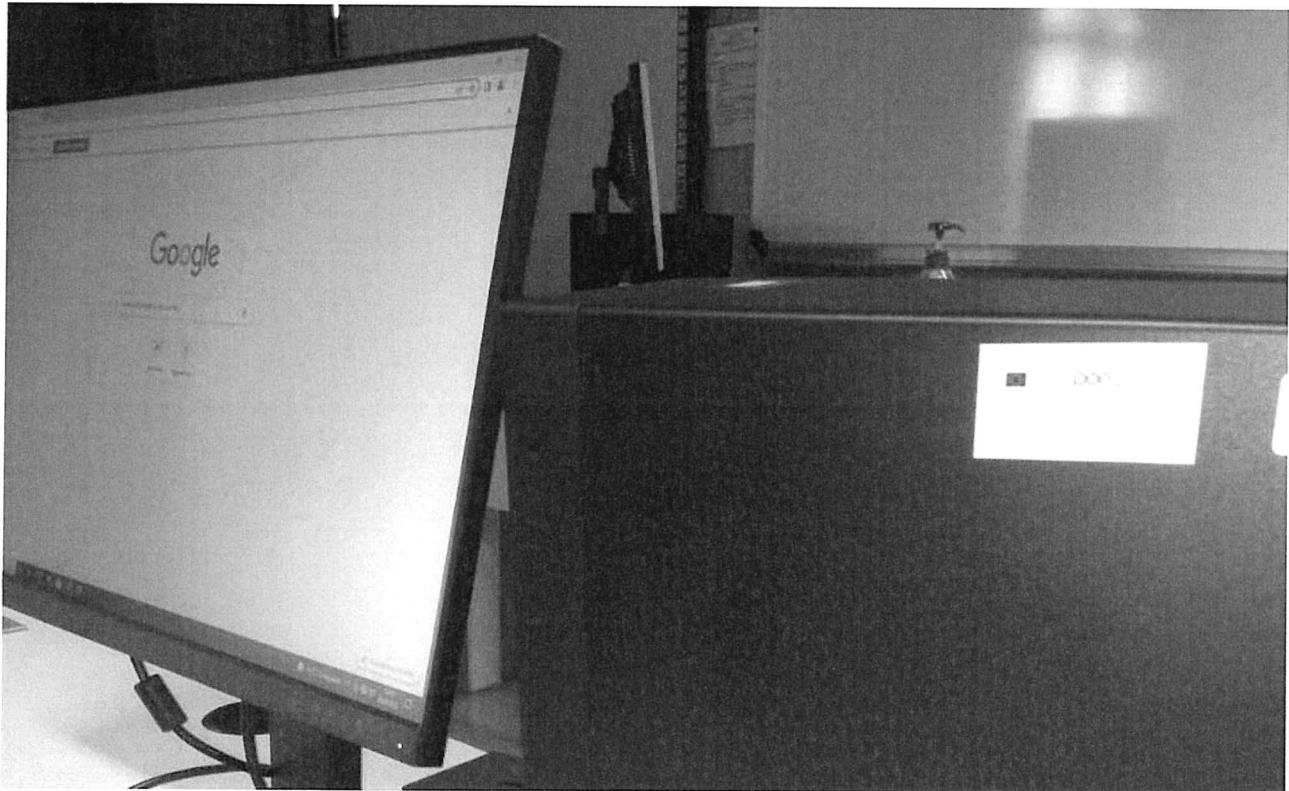


Immagine n.2



Immagine n.3