



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO TORTONA A

Corso Cavour 6/A – 15057 Tortona (AL)

Tel. 0131 861901

E-mail: alic83400n@istruzione.it - Pec: alic83400n@pec.istruzione.it

Sito Web: <https://comprensivotortonaa.edu.it>

Codice Fiscale 94023330064



Protocollo e data come da segnatura

Al sito Web
Agli Atti

OGGETTO: Verbale di Collaudo, ai sensi dell'art.17 comma 3 D.l. 129/2018 relativo al progetto "Aule onlife" PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-16670

CUP: E34D22007180006

CIG: 99961457CE

VERBALE DI COLLAUDO

In data 14/12/2023 presso i locali dell'Istituto Comprensivo "Tortona A" plesso Scuola Secondaria di I grado "Valenziano" in Corso Cavour, 6/A – Tortona (AL), si è proceduto all'accurato esame per il collaudo del materiale fornito dalla ditta: BONONI MAURO E CLAUDIO SNC ELETTROTECNICA E INFORMATICA SNC qui sotto elencato dettagliatamente.

Codice articolo	Descrizione e caratteristiche	Quantità	Prezzo Iva inclusa
82YU00U71X	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO	220	91.792,80
I-CABINET-30DTY	CARRELLO STAZIONE DI RICARICA	9	7.747,48

Il sottoscritto Luca Lava incaricato come esperto interno collaudatore del progetto "Aule onlife" PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi da questa Istituzione Scolastica con provvedimento prot.n.

Considerato che la verifica funzionale delle attrezzature richiede dei tempi abbastanza lunghi, il sottoscritto fa presente che il collaudo avverrà in più giorni.

Oggi ___03/01/2024___ si procede alla verifica delle seguenti attrezzature:

Numero di serie	Descrizione e caratteristiche
PF4GLSH3	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLSEC	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPJVX	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPNB0	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLMYZ	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GNQAJ	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GNQA5	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLKQM	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLQ83	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPJSH	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GNQB2	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GQ22Q	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPBBR	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLN0B	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPNDK	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9LX	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFQ6J	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPNCB	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPC1F	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPJVA	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPC3T	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPGLQ	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPC37	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.



ISTITUTO COMPRENSIVO TORTONA A

Corso Cavour 6/A – 15057 Tortona (AL)

Tel. 0131 861901

E-mail: alic83400n@istruzione.it - Pec: alic83400n@pec.istruzione.it

Sito Web: <https://comprensivotortonaa.edu.it>

Codice Fiscale 94023330064



PF4FFQ7B	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9Q3	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPNAV	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLSF9	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPBAV	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPGJX	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPBBB	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFSAS	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLQ73	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GQ23C	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GK3KL	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9NQ	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9PE	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GNQBH	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9MC	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPNC4	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GP9Y	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLMZX	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPGHV	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4FFQ7Z	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GLMWQ	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPBC0	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GQ20L	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.
PF4GPJTY	V15 G4 AMN NOTEBOOK LENOVO: AMD Ryzen 3 – 8gb ram – 256gb ssd – scheda video integrate.

➤ Esame dei documenti relativi alla consegna dei beni

Si procede alla verifica della documentazione presentata dalla ditta fornitrice inerente la consegna dei beni. La verifica ha comportato il confronto dei beni effettivamente consegnati rispetto a quanto previsto nell'ODA e nel documento di trasporto. I beni corrispondono per caratteristiche e dotazioni a quanto riportato nell'ordinazione.

➤ Esame delle certificazioni presentate, verifica manuali d'uso e schede tecniche

E' stata effettuata la verifica delle certificazioni presentate dalla ditta fornitrice in relazione ai beni e servizi forniti: certificati di qualità ISO, certificazioni CE, dichiarazioni di conformità ISO 11469, ISO 1043 e DNSH. Le certificazioni e le dichiarazioni presentate sono in linea con le richieste e le aspettative.

I manuali d'uso allegati sono conformi alle specifiche richieste e forniscono sufficienti informazioni per l'utilizzo corretto delle attrezzature.

Le schede tecniche allegate ai notebook sono state esaminate per assicurare che siano in linea con quanto previsto nelle specifiche di acquisto.

➤ Verifica dei dispositivi

Per il collaudo dei **NOTEBOOK** sono stati eseguiti i seguenti test:

Ispezione visiva:

- ✓ Assenza di danni esterni e graffi
- ✓ Cerniere funzionanti e solide

Accensione:

- ✓ Avvio rapido e senza intoppi



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO TORTONA A

Corso Cavour 6/A – 15057 Tortona (AL)

Tel. 0131 861901

E-mail: alic83400n@istruzione.it - Pec: alic83400n@pec.istruzione.it

Sito Web: <https://comprensivotortonaa.edu.it>

Codice Fiscale 94023330064

- ✓ Schermo acceso uniformemente

Test Tastiera:

- ✓ Tutti i tasti rispondono

Test Touchpad:

- ✓ Movimento fluido del cursore

Test Display:

- ✓ Assenza di pixel morti o problemi di colorazione

Test Software:

- ✓ Sistema operativo preinstallato Win 11 funzionante



Alle ore 13:30 terminano le operazioni di collaudo.

Tutti i beni esaminati sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego. Alla luce dei test effettuati, tutti i dispositivi in oggetto hanno superato il collaudo in maniera positiva. Essi rispettano le specifiche tecniche dichiarate e sono pronti per l'uso previsto. I beni oggetto del presente collaudo risultano conformi sotto i diversi profili della qualità e delle quantità, rispettando inoltre i principi ambientali DNSH.

Il collaudo è **positivo**.

Il Collaudatore
Luca Lava