



**GIOVANNI
FALCONE**
Istituto Superiore Loano



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Istituto Tecnico: Settore Economico – Settore Tecnologico
Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Via Aurelia 297 - 17025 Loano (SV) – Tel: 019.67.75.77 Fax: 019.67.69.23
C.F. 90035700096 – Email: svis00100p@istruzione.it
Posta Certificata: svis00100p@pec.istruzione.it - Sito internet: www.isfalcone.edu.it

IIS - "G. FALCONE"-LOANO
Prot. 0004412 del 17/04/2024
VI (Uscita)

Prot. n. Vedi Segnatura

Codice Identificativo Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20175

CUP: E14D23000320006 – CIG: A02BC268B1

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” “Azione 1: Next Generation Classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi” finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.

VERBALE DI COLLAUDO

Determinazione Dirigenziale prot. n. 9334 del 24-11-2023

Con riferimento alle seguenti acquisizioni:

Procedura su Mepa/Ordine diretto di acquisto Prot. N° 9336 del 24-11-2023 con l’azienda Ligure Sistemi Srl per un importo di € 34151,00 imponibile + 7513,22 IVA.

Il giorno 17 del mese di **Aprile dell’anno 2024**, presso la sede di Direzione in VIA Aurelia 297 -17025 Loano(SV) alla presenza di:

Laurenzano Mosè (Dirigente Scolastico)	Collaudatore dell’Istituto
Sig. Dennis Vignone	Collaudatore Ligure Sistemi Srl

si sono iniziate le operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto presentate sul “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi





**GIOVANNI
FALCONE**
Istituto Superiore Loano



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Istituto Tecnico: Settore Economico – Settore Tecnologico
Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Via Aurelia 297 - 17025 Loano (SV) – Tel: 019.67.75.77 Fax: 019.67.69.23
C.F. 90035700096 – Email: svis00100p@istruzione.it
Posta Certificata: svis00100p@pec.istruzione.it - Sito internet: www.isfalcone.edu.it

ambienti di apprendimento e laboratori” “Azione 1: Next Generation Classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi” finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Codice

Identificativo Progetto **M4C1I3.2-2022-961-P-20175** per un importo totale di fornitura di € **34.151.00 + IVA**.

I convenuti sopraindicati riepilogano le caratteristiche tecniche presenti nel capitolato e confrontano le schede tecniche dei prodotti installati. Completata l'analisi delle specifiche iniziano le operazioni di collaudo presso La sede dell'Istituto in Via Aurelia 297 17025 Loano(SV) verificando la rispondenza delle specifiche tecniche riportate sull'affidamento e quelle riscontrate sulle seguenti attrezzature:

DESCRIZIONE	Q.ta
MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	7
MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	15
CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK/TABLET-CLASSIFICATORE SPECIAL.L60 P63 H105-3 CASS. ELETTRONICO/SE	4

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, riscontrato il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, **SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO** per le attrezzature installate in questo plesso.



**GIOVANNI
FALCONE**
Istituto Superiore Loano



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Istituto Tecnico: Settore Economico – Settore Tecnologico
Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Via Aurelia 297 - 17025 Loano (SV) – Tel: 019.67.75.77 Fax: 019.67.69.23
C.F. 90035700096 – Email: svis00100p@istruzione.it
Posta Certificata: svis00100p@pec.istruzione.it - Sito internet: www.isfalcone.edu.it

I convenuti sopraindicati continuano le operazioni di collaudo presso l'I.I.S.S.G. Falcone in via Aurelia 297, 17025 Loano(SV) verificando la rispondenza delle specifiche tecniche riportate sull'affidamento e quelle riscontrate sulle seguenti attrezzature:

N°	DESCRIZIONE	S.N.	Collaudo
1	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000314	Verificato
2	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000325	Verificato
3	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000331	Verificato
4	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000342	Verificato
5	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000354	Verificato
6	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000390	Verificato
7	MONITOR INTERATTIVO HELGI 86" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	68230827000391	Verificato
1	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000021	Verificato
2	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000023	Verificato
3	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000025	Verificato
4	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000026	Verificato
5	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000028	Verificato
6	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000053	Verificato
7	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000056	Verificato
8	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000057	Verificato
9	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000058	Verificato
10	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000059	Verificato
11	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000060	Verificato
12	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000089	Verificato
13	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000092	Verificato
14	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000093	Verificato
15	MONITOR INTERATTIVO HELGI 75" X SERIES WIFI RDM-READY COMPLETO DI STAFFA	88231021000094	Verificato
1	CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK/TABLET-CLASSIFICATORE SPECIAL.L60 P63 H105-3 CASS. ELETTRONICO/SE		Verificato
2	CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK/TABLET-CLASSIFICATORE SPECIAL.L60 P63 H105-3 CASS. ELETTRONICO/SE		Verificato
3	CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK/TABLET-CLASSIFICATORE SPECIAL.L60 P63 H105-3 CASS. ELETTRONICO/SE		Verificato
4	CARRELLO DI RICARICA NOTEBOOK/TABLET-CLASSIFICATORE SPECIAL.L60 P63 H105-3 CASS. ELETTRONICO/SE		Verificato





**GIOVANNI
FALCONE**
Istituto Superiore Loano



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Istituto Tecnico: Settore Economico – Settore Tecnologico
Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Via Aurelia 297 - 17025 Loano (SV) – Tel: 019.67.75.77 Fax: 019.67.69.23
C.F. 90035700096 – Email: svis00100p@istruzione.it
Posta Certificata: svis00100p@pec.istruzione.it - Sito internet: www.isfalcone.edu.it

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, riscontrato il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, **SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO** per le attrezzature installate in questo plesso.

Durante le attività sono stati effettuati i test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo e constatata la piena funzionalità delle attrezzature installate viene completato il presente verbale in triplice copia firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

Laurenzano Mosè (Dirigente Scolastico)	Collaudatore dell'Istituto
Sig. Dennis Vignone	Collaudatore Ligure Sistemi Srl

F.to digitalmente da
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Laurenzano Dott. Mosè

Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
	1	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	Sì	
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente) <i>In caso di assenza di un etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2</i>	Sì	EnergyStar, Rohs, CE, SGS, EDLA
	3	L'AAE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR? <i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>		
	3.1	E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE ?		
	4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?		
	5	Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?	No	

Ex-ante

6	<p>Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 e ISO 14001/ regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); • EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scaricata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)? 		
7	<p>E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?</p>	si	
8	<p>Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?</p>		
<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale</i>			
9	<p>E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019" ?</p>		