

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:

TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DI ATTREZZATURE DIGITALI E DOTAZIONI TECNOLOGICHE, PER LA REALIZZAZIONE DI N. 9 CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI E LABORATORIALI (LOTTO 8)
CIG:	BA76452C1D
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:

ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE SCOLASTICO I.T.T. A PACINOTTI
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	GIOVANNA SANTORO
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:

PARTECIPANTE:	S.I.A.D. S.R.L.
PARTITA IVA:	01909640714
SEDE LEGALE:	VIA GIAN BATTISTA VICO 7 - 71016 - SAN SEVERO (FG)
PEC:	SIADSRL@PCERT.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	ALDO TRINETTA
CODICE FISCALE:	TRNLDA59D18I158U
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:

MEMORIA VIDEO DEDICATA (GPU): ASSEGNAZIONE PUNTI PER GPU CON MEMORIA SUPERIORE A 8GB O CON ARCHITETTURA SUPERIORE ALLA RTX 5060.	SI
ESPANSIONE RAM: FORNITURA DI NOTEBOOK CON 64 GB DI RAM	SI
DIMENSIONI DISPLAY: FORNITURA DI DISPLAY CON DIAGONALE SUPERIORE A 75" (ES. 86") MANTENENDO RISOLUZIONE 4K.	SI
INTERFACCIA E SISTEMA: PRESENZA DI SISTEMA ANDROID VERSIONE 13 O SUCCESSIVA	SI
AUTONOMIA DI VOLO: INCREMENTO DELL'AUTONOMIA OPERATIVA OLTRE I 45 MINUTI PREVISTI DAL CAPITOLATO.	SI
RISOLUZIONE TERMICA: SENSORE TERMICO CON RISOLUZIONE SUPERIORE A 640X512 PX PER UNA MIGLIORE RICERCA GUASTI.	SI

QUESTIONARIO:	
ESTENSIONE DI GARANZIA: FORNITURA DI GARANZIA FULL-SERVICE SUPERIORE AI 5 ANNI MINIMI RICHIESTI.	SI
CERTIFICAZIONI AMBIENTALI MIGLIORATIVE: POSSESSO DI ETICHETTE ECOLOGICHE (ES. EPEAT GOLD O BLUE ANGEL) SUPERIORI AI REQUISITI CAM.	SI

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

9crp15ohjy0ws8wwgckocsc4kokgk4g



Sistemi Informatici
Avanzati Didattici



S.I.A.D. s.r.l.
Via G.B. Vico, 7
71016 San Severo (FG)
P.IVA: 01909640714

Spett.le Dirigente Scolastico
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
I.T.T. "A. PACINOTTI"

VIA LAGO TRASIMENO S.N.C.
74121 - Taranto (TA)

TATF09000G

Nostro Rif.: 5790 del 05/03/2026

Vostro Rif.: Lotto 8
del: 18/02/2026

CIG: BA76452C1D
CUP: C54D24002230006

OFFERTA TECNICA

OGGETTO:

Lotto 8: Laboratorio Tecnologia di Misurazione e Sicurezza degli Impianti Elettrici

Gentile Dirigente Scolastico,
In riferimento alla Vostra procedura ID n. 715 del 18/02/2025, Vi proponiamo di seguito la nostra migliore offerta.

Augurandoci di trovare riscontro positivo, restiamo a disposizione e cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. più distinti saluti

CONDIZIONI DI VENDITA

Garanzia: 6 anni on-site

Validità offerta: 180 gg e sarà valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico
sarà addivenuto alla stipula del contratto

Consegna: entro 30 gg lavorativi dalla stipula del Contratto

Modalità di consegna: al piano terra

I servizi di smistamento merci in più plessi, consegna al piano e facchinaggio ai piani superiori sono da ritenersi ESCLUSI, da quotare separatamente su richiesta

Pagamento: 30 gg data fattura

San Severo, 05/03/2026

S.I.A.D. SRL
(Amministratore Unico)
Aldo Trinetta



PRESENTAZIONE SOCIETÀ

CHI SIAMO

La S.I.A.D. S.r.l. operante nel settore delle forniture agli Istituti Scolastici sin dal 1992, è oggi un'Azienda leader nel proprio settore di attività, specializzata nella progettazione, realizzazione e commercializzazione di prodotti e servizi agli Enti Pubblici, in particolare Scuole Pubbliche.

La costante soddisfazione dei bisogni del cliente, punto cardine della sua "missione aziendale", ne fa un punto di riferimento per coloro che cercano una struttura affidabile e dinamica, in grado di mantenere un alto livello qualitativo di servizio.

Sempre alla ricerca della qualità del servizio in ogni sua espressione, la S.I.A.D. S.r.l. ha ottenuto le seguenti certificazioni:

- **Certificazione Impianti elettrici ai sensi della legge 37/2008** con autorizzazione di rilascio di certificazione di conformità per gli impianti realizzati di tipo a.b.c.d.e.f.g.
- **Autorizzazione di Secondo Grado del Ministero delle Comunicazioni n. BA/141** per la progettazione, l'installazione, il collaudo, l'allacciamento e la manutenzione di reti LAN e Telefoniche
- **Certificazione di Qualità Aziendale secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2015** e quindi in regola con quanto prescritto dal codice dei contratti per appalti pubblici (D. L.vo 163/2006)

Questo traguardo premia l'esperienza acquisita in circa venti anni di operatività nel campo della produzione di beni e servizi per gli Enti Pubblici e in particolare le istituzioni scolastiche pubbliche di ogni ordine e grado.

COSA FACCIAMO

La S.I.A.D. S.r.l. ha come "core business" la fornitura di prodotti e servizi destinati alla Didattica.

Grazie alla notevole competenza e alle proprie risorse specializzate, è in grado di fornire un'ampia gamma di prodotti tecnologicamente all'avanguardia, quali: **Laboratori Multimediali, Laboratori d'informatica, Laboratori Linguistici, Laboratori Musicali, Laboratori di Settori Tecnologici, Laboratori Scientifici, realizzazione reti Lan, Wan e collegamenti di videoconferenza.**

I suoi servizi variano dalla formazione e addestramento all'assistenza tecnica on-site, alla manutenzione ordinaria e straordinaria.

La S.I.A.D. S.r.l. per proporre ai propri Clienti le soluzioni ottimali, ha selezionato sul mercato i prodotti Hardware e Software delle migliori marche costruttrici.

In risposta ai continui mutamenti del mercato e per rafforzare ulteriormente il suo impegno costante di dedizione e di ascolto delle esigenze dei propri Clienti, le attività e la struttura della Società sono in continua evoluzione, con l'obiettivo di diventare partner globale dei suoi Clienti rispondendo con efficienza e qualità alle necessità operative.

LA NOSTRA STRUTTURA

Le Soluzioni Tecniche proposte, fanno riferimento ad un quadro organizzativo essenziale, caratterizzato da due livelli di responsabilità in continuo coordinamento, tecnico e commerciale.

Il primo è affidato ad un ingegnere Responsabile del Progetto, il secondo al Responsabile Commerciale, il tutto al fine di fornire il massimo supporto e controllo necessario al buon esito del Progetto.

Tutti i tecnici regolarmente assunti e riportati nel libro paga mensile della SIAD, hanno diploma di Perito Tecnico Industriale ad indirizzo Elettronico, esperienza pluriennale nell'assistenza tecnica ai prodotti forniti dalla S.I.A.D. s.r.l. ai propri clienti.



L'ASSISTENZA TECNICA

Assistenza Tecnica di Qualità

Una struttura tecnica dedicata all'assistenza, costantemente aggiornata sui nuovi prodotti e sulle nuove tecnologie, è in grado di intervenire tempestivamente per fornire tutta l'assistenza necessaria per risolvere ogni situazione, dalla riparazione di emergenza alla manutenzione preventiva, dalla verifica funzionale all'istruzione operativa.

Tutti i nostri tecnici sono abilitati attraverso corsi tecnici specifici prima di operare sul campo ed il grado di preparazione è costantemente controllato dal responsabile tecnico.

Tutti i processi relativi all'assistenza sono certificati secondo la norma di Qualità ISO 9001:2015 dalla loro progettazione sino alla loro realizzazione.

Assistenza remota

Per i vostri PC, grazie alle moderne tecnologie di comunicazione, possiamo offrirVi anche un Servizio che ci permetterà di operare su di essi direttamente dalle nostre sedi, garantendovi così sia un supporto operativo "in linea", sia immediatezza e precisione di diagnosi e minor tempo di "fermo macchina".

MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA IN GARANZIA

Si offre tale servizio ai prodotti forniti da SIAD ai propri clienti, e coperti da garanzia nei termini di Legge o contrattuali.

Essa riguarda tutti i prodotti venduti dalla SIAD ed **è fornita per 6 anni ON-SITE per tutte le apparecchiature da noi offerte, a partire dalla data di collaudo positivo, e offerta direttamente dalla ditta.**

Il servizio è offerto tutti i giorni lavorativi dalle ore 8:30 alle ore 17:30 con intervento entro le 24 ore lavorative dalla chiamata.

Si garantisce inoltre assistenza tecnica remota e manutenzione per tutto il periodo di garanzia offerto.

Si garantisce la disponibilità delle parti di ricambio per almeno 5 ANNI.

L'assistenza tecnica in garanzia non è dovuta nei casi di problemi riguardanti configurazioni software, condizioni di utilizzo non corretto delle attrezzature, eventi imprevedibili (sbalzi di corrente, eventi naturali, ecc.).

La eventuale richiesta d'intervento tecnico è subordinata all'invio via fax da parte del cliente della descrizione sommaria del malfunzionamento e della copia della fattura riguardante la fornitura del prodotto da parte della SIAD al fine di verificarne il periodo di garanzia, e l'applicabilità del servizio di assistenza in garanzia.

Qualsiasi comunicazione/ richiesta potrà essere fatta tramite chiamata al numero 0882-334890 oppure all'indirizzo mail segreteria@siadsrl.net / PEC siadsrl@pcert.it

MODALITA' DI ASSISTENZA TECNICA FUORI GARANZIA

Nel caso d'intervento tecnico non in garanzia, il cliente potrà rifarsi alle condizioni di assistenza tecnica fuori garanzia appresso indicate:

Intervento entro 24 ore lavorative dalla chiamata, eventuali pezzi di ricambio necessari vi saranno fatturati separatamente.

I costi di trasferta sono compresi in quello orario della manodopera.



Informativa ai sensi art. 13 D.lgs. 196/09

La presente per informarla che presso la nostra azienda viene effettuato il trattamento dei Suoi dati nel pieno rispetto del D.Lgs. 196/03. I dati sono inseriti nelle banche dati della Nostra azienda in seguito all'acquisizione del Vostro consenso salvi i casi di cui all'art. 24 D.Lgs. 196/03. In base a tale normativa il trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti. Ai sensi dell'art. 13 la informiamo che:

1. I dati sono raccolti al fine di attuazione di obblighi di legge e obblighi contrattuali ed il trattamento avviene in modalità manuale e informatizzata.
2. In conferimento dei dati ha natura facoltativa.
3. Il mancato conferimento dei dati in oggetto impedisce la stipula, il mantenimento, la conclusione del contratto stesso e dei rapporti in generale.
4. I Suoi dati possono essere comunicati a società, enti, consorzi ed associazioni eventi finalità di tutela del credito ed a tutte quelle autorità competenti per verifiche di legge.
5. Al titolare ed al responsabile del trattamento Lei potrà rivolgersi per far valere i Suoi dati così come previsti dall'art. 7 del D.Lgs. 196/03, cioè la conferma dell'esistenza o meno dei dati che la riguardano; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima ed il blocco dei dati trattati in violazione di legge; l'aggiornamento, la rettifica ovvero l'integrazione dei dati; l'attestazione che le operazioni descritte sono state portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi.
6. Il titolare del trattamento è S.I.A.D. S.r.l. con sede in Via Gian Battista Vico, 7 San Severo (FG).
7. Il responsabile del trattamento dei dati personali è il Sign. Aldo Trinetta, reperibile al num. 0882/334890 o all'indirizzo e-mail atrinetta@siadsrl.net

OFFERTA TECNICA

Attrezzatura

Pos.	VISORE 3D VR	
1	<u>Oculus Meta Quest 3 512 GB</u>	
Q.tà	Meta Quest 3 è il visore wireless all-in-one più potente mai realizzato da Meta, progettato per offrire un'esperienza immersiva completa in realtà virtuale e mista. Dotato del nuovissimo processore Snapdragon XR2 Gen 2, offre prestazioni grafiche superiori, pass-through a colori ad alta risoluzione, audio spaziale 3D migliorato e comfort ottimale grazie al nuovo design più sottile e bilanciato.	
6		

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Design compatto:** profilo ottico più sottile del **40%** rispetto a Meta Quest 2, con cinghie regolabili per il massimo comfort durante l'uso prolungato;
- **Processore Snapdragon XR2 Gen 2:** GPU con potenza di calcolo **doppia** rispetto a Quest 2, per un'esperienza più fluida e tempi di caricamento ridotti;
- **RAM 8 GB:** 33% in più rispetto a Meta Quest 2, per gestire meglio le app più pesanti e multitasking;
- **Storage da 512 GB:** ampia memoria interna per installare e conservare numerose app, giochi e contenuti immersivi;
- **Infinite Display 4K+:** risoluzione di **2064 x 2208 pixel per occhio**, con 25 PPD e 1218 PPI, superiore del 30% rispetto a Quest 2, per una nitidezza straordinaria;
- **Realtà mista avanzata:**
 - 2 fotocamere **RGB da 18 PPD** per un pass-through a colori e ad alta risoluzione;
 - Risoluzione 10 volte superiore al Quest 2 e doppia rispetto al Quest Pro;
 - Proiezione della profondità e mappatura dell'ambiente con accuratezza millimetrica;
 - **Controller Touch Plus:** ergonomici, dotati di feedback aptico **TruTouch**, per un'interazione naturale e realistica con gli ambienti virtuali;
 - **Audio spaziale 3D:** altoparlanti stereo integrati con bassi migliorati del 40% rispetto a Quest 2, per un suono avvolgente e direzionale;
 - **Connettività Wi-Fi 6E:** supportata (dove disponibile), per download più rapidi e streaming stabile di contenuti ad alta intensità;
 - **Utilizzo completamente wireless:** nessun cavo necessario per l'utilizzo quotidiano;
 - **Sistema operativo Meta Quest:** compatibile con l'intero ecosistema Meta, inclusi i titoli di Meta Store, esperienze collaborative, app educative e professionali.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Realtà virtuale immersiva per formazione, gaming, storytelling e simulazioni didattiche;
- Realtà mista (MR) per esperienze interattive con oggetti virtuali nello spazio reale;
- Didattica immersiva in ambito **STEM, medicina, lingue, arte e storia**;
- Utilizzo con **applicazioni educative compatibili con visori Meta**, come CoSpaces, simulazioni mediche VR, CAD 3D in VR e ambienti di coding immersivo.

Pos.	PIATTAFORMA IMMERSIVA INTERATTIVA AR/VR PER SICUREZZA SUL LAVORO	
2	<u>Invelon - Explore VR - Sicurezza sul lavoro</u>	
Q.tà	DESCRIZIONE Il simulatore di Sicurezza sul Lavoro è uno strumento didattico immersivo pensato per offrire un'esperienza pratica e realistica nell'identificazione e nell'applicazione delle misure di sicurezza	
3		



nei diversi ambienti di lavoro. Attraverso scenari in realtà virtuale, gli utenti acquisiscono **familiarità con l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI), imparano a rilevare le violazioni delle norme di sicurezza e a valutare le situazioni di rischio, sia negli uffici sia nelle aree operative a maggior pericolo.** Il percorso consente di prevenire gli incidenti individuando e correggendo le violazioni della sicurezza, **migliorando l'ergonomia del lavoro e promuovendo una cultura della prevenzione a tutela del benessere dei lavoratori.**

OBIETTIVI

- acquisire competenze in materia di sicurezza e individuare i pericoli professionali;
- applicare misure preventive per garantire il benessere e la sicurezza negli ambienti di lavoro;
- utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale e riconoscere le violazioni delle norme di sicurezza.

COSA È INCLUSO?

- **Licenza valida per 3 anni: Simulatore VR «Sicurezza sul lavoro»** per lo sviluppo delle competenze di prevenzione dei rischi, uso sicuro dei DPI, valutazione delle situazioni di rischio e risposta alle emergenze;
- **Piattaforma di gestione delle licenze VR**, tramite la quale è possibile amministrare le licenze flottanti, creare e gestire utenti, assegnare permessi, consultare la cronologia d'uso e richiedere supporto tecnico;
- **Welcome Pack** con manuali in formato PDF, comprendente guida all'uso dei simulatori VR in base al catalogo scelto, manuale della piattaforma di gestione delle licenze, guida all'uso di Business Suite e/o Meta Horizon e guide didattiche con attività pratiche e strumenti pedagogici per integrare l'uso della realtà virtuale nei percorsi formativi.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Formazione generale sulla sicurezza e prevenzione degli incidenti

- formazione all'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- buone pratiche di sicurezza sul lavoro in diversi contesti professionali;
- individuazione dei DPI necessari per le varie mansioni;
- valutazione delle situazioni di rischio negli ambienti di lavoro;
- analisi di casi studio su infortuni e prevenzione;
- simulazioni di rischio per enfatizzare la sicurezza;
- simulazioni di risposta alle emergenze lavorative;
- sensibilizzazione sull'importanza della sicurezza sul lavoro.

Attrezzatura per ufficio

- norme di base sulla sicurezza sul lavoro negli uffici;
- uso e disposizione corretti di mobili e attrezzature per ufficio;
- riconoscimento delle situazioni di rischio legate a postura ergonomica, posizione dei mobili e cablaggio organizzato.

Squadre cantiere

- identificazione e utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- valutazione dei rischi associati alle attività di cantiere;
- lettura e utilizzo della segnaletica di sicurezza;
- pratiche sicure nell'uso delle attrezzature e dei macchinari;
- organizzazione dello spazio di lavoro in cantiere.

Riconoscimento di DPI e rischi professionali

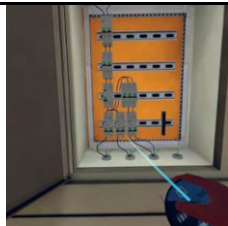
- riconoscimento dei DPI per lavori di potatura, costruzione ed elettrici;
- individuazione delle infrazioni e dei pericoli professionali;
- prevenzione degli incidenti attraverso l'applicazione dei regolamenti specifici sulla sicurezza sul lavoro.

OUTPUT FINALE DEL LABORATORIO

Percorso immersivo dedicato alla sicurezza sul lavoro, che permette di acquisire competenze nella valutazione dei rischi, nell'uso corretto dei DPI, nella gestione delle situazioni di pericolo negli uffici e nei cantieri e nelle procedure di risposta alle emergenze, promuovendo una cultura della prevenzione e del benessere nei contesti professionali.

HARDWARE NECESSARIO (*non incluso*):

- visori VR.

Pos.	PIATTAFORMA IMMERSIVA INTERATTIVA AR/VR PER LO STUDIO DEI QUADRI ELETTRICI <u>Invelon - Explore VR - Quadri elettrici</u>	
2.1		
Q.tà	DESCRIZIONE Il simulatore di realtà virtuale "Quadri elettrici" è uno strumento didattico immersivo pensato per la formazione sull'identificazione, l'assemblaggio e l'installazione dei quadri elettrici in diversi ambienti applicativi . Il laboratorio virtuale ricrea situazioni operative in cui gli utenti possono riconoscere i principali componenti del quadro elettrico , assemblare correttamente le apparecchiature e installarle nel rispetto delle norme di sicurezza, applicando le procedure appropriate in ogni fase del lavoro. Il percorso consente di collegare in modo diretto le conoscenze teoriche sui quadri elettrici con scenari pratici simulati , favorendo lo sviluppo di competenze tecniche e di una solida cultura della prevenzione attraverso l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale (DPI).	
1		

OBIETTIVI

- Identificare i principali componenti di un quadro elettrico;
- Assemblare quadri elettrici per diversi ambienti e installarli correttamente;
- Rispettare le norme di sicurezza e utilizzare i dispositivi di protezione individuale appropriati durante le attività di montaggio e installazione.

COSA È INCLUSO?

- **Licenza valida per 3 anni:** Simulatore VR «Quadri elettrici» per l'identificazione, l'assemblaggio e l'installazione dei quadri elettrici in ambienti simulati;
- Piattaforma di gestione delle licenze VR, tramite la quale è possibile amministrare le licenze flottanti, creare e gestire utenti, assegnare permessi, consultare la cronologia d'uso e richiedere supporto tecnico;
- Welcome Pack con manuali in formato PDF, comprendente guida all'uso dei simulatori VR in base al catalogo scelto, manuale della piattaforma di gestione delle licenze, guida all'uso di Business Suite e/o Meta Horizon e guide didattiche con attività pratiche e strumenti pedagogici per integrare l'uso della realtà virtuale nei percorsi formativi.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Identificazione dei componenti del quadro elettrico

- interruttore generale automatico;
- scaricatore di sovratensione;
- interruttore di controllo dell'alimentazione;
- interruttore di corrente residua;
- interruttori magnetotermici prese;
- interruttori magnetotermici illuminazione;
- interruttori magnetotermici elettrodomestici;
- montaggio del quadro elettrico.

Uso e montaggio dei dispositivi di protezione individuale (DPI)

- casco di sicurezza;

- occhiali di protezione;
- guanti di sicurezza;
- calzature di sicurezza;
- abbigliamento da lavoro appropriato.

OUTPUT FINALE DEL LABORATORIO

Percorso immersivo dedicato all'installazione e al montaggio in sicurezza dei quadri elettrici, che permette di identificare i componenti principali, assemblare e installare i quadri in diversi ambienti applicativi e applicare le norme di sicurezza attraverso l'uso corretto dei dispositivi di protezione individuale.

HARDWARE NECESSARIO (*non incluso*):

- visori VR.

Pos.	DRONE PER RILEVAMENTI DI PRECISIONE CON TERMOCAMERA	
3	DJI MAVIC 3T	
Q.tà 1	Drone della serie DJI Mavic 3 Enterprise pensato per missioni professionali in ambiti come ispezioni, ricerca e soccorso, pubblica sicurezza, operazioni notturne e attività tecniche avanzate; piattaforma compatta e portatile, attivabile rapidamente e adatta a missioni di lunga durata grazie a un'autonomia di volo indicata di 45 minuti (90 CON LE DUE BATTERIE); dotazione orientata all'efficienza operativa: sensori di sicurezza, trasmissione video avanzata, strumenti software dedicati e funzioni di protezione dei dati; incluso DJI Care 1 anno. 	
	CARATTERISTICHE PRINCIPALI • autonomia di volo: 45 minuti (per singola batteria); • 2x Batterie di volo intelligente per serie DJI Mavic 3. Permette di estendere l'autonomia di volo a 90 min. • trasmissione immagini: DJI O3 Enterprise Transmission, distanza controllabile massima 15 km, streaming 1080p/30 fps; • sicurezza: DJI AirSense (ricezione segnali ADS-B) e DJI APAS 5.0 con rilevamento ostacoli "zero punti ciechi" tramite 6 sensori fish-eye omnidirezionali; • protezione dati: Modalità Local Data (blocca invio/ricezione dati Internet dell'app) e crittografia del collegamento radio con AES-256.	
	SISTEMA OTTICO E TERMICO (DJI MAVIC 3T) • fotocamera grandangolare: lunghezza focale equivalente 24 mm, 48 MP con CMOS DA 1/2"; • fotocamera con zoom: lunghezza focale equivalente 162 mm, 12 MP, zoom ibrido fino a 56x; • fotocamera termica: DFOV 61°, lunghezza focale equivalente 40 mm, risoluzione 640 × 512 PX; • funzioni termiche dichiarate: misurazione temperatura di punti e aree, avvisi alte temperature, tavolozze colori, isoterme; • zoom termico/ottico: supporto a confronto con schermo suddiviso e zoom digitale continuo fino a 28x in affiancamento per facilitare i confronti.	
	STRUMENTI E ACCESSORI PER USO PROFESSIONALE • radiocomando DJI RC Pro Enterprise con schermo ad alta luminosità 1000 nit e microfono integrato; • modulo RTK per precisione millimetrica (con supporto a RTK di rete e stazione mobile D-RTK 2); • possibilità di collegare un altoparlante con funzioni: testo-in-voce, archiviazione audio e ripetizione	

ciclica (per migliorare efficienza in ricerca e soccorso).

SUITE SOFTWARE

- **DJI Pilot 2:** interfaccia di volo e gestione carichi con accesso rapido ai controlli e ai dati;
- **DJI FlightHub 2:** gestione operazioni su cloud per flotte, pianificazione rotte e missioni;
- **DJI Terra:** software di mappatura per pianificazione missioni ed elaborazione modelli 2D/3D;
- **DJI Thermal Analysis Tool 3.0:** analisi, annotazione ed elaborazione immagini termiche (DTAT 3.0) per anomalie di temperatura.

DJI CARE / MANUTENZIONE

DJI Care Enterprise: copertura per danni accidentali (nel testo vengono citate opzioni Basic/Plus e servizio Express);

programma di manutenzione "a vita" per la serie (pulizia, ispezione, aggiornamento, calibrazione, sostituzioni parti usurabili e componenti principali con report ufficiale).

Pos.	MONITOR INTERATTIVO 4K 86" CON ANDROID 14	
4	i3Connect ELM 2 86" 4K	
Q.tà	Il monitor i3CONNECT ELM 2 da 86" pollici rappresenta una soluzione professionale per ambienti educativi e aziendali che richiedono affidabilità, qualità visiva superiore e semplicità d'uso. Dotato di un ampio pannello UHD da 86", garantisce un'eccellente esperienza visiva per lezioni, presentazioni e videoconferenze.	
1	Progettato per un uso intensivo in ambienti collaborativi, integra tecnologie avanzate in un design essenziale, robusto e intuitivo, con sistema operativo Android 14 e Certificazione Google EDLA.	



Caratteristiche

Il monitor Elm 2 Include i software essenziali per l'insegnamento:

- **i3CONNECT Studio** Offre tutto ciò di cui hai bisogno per realizzare la tua miglior lezione, presentazione o sessione di brainstorming. integra le funzionalità lavagna, annota, presenta e altro ancora.
- **i3CONNECT Whiteboard** Trasforma gli scarabocchi in contenuti accattivanti sulla lavagna infinita, usa immagini e oggetti per spiegare e insegnare, quindi salva e invia i tuoi appunti alla tua classe.
- **i3CONNECT ALLSYNC** Trasmetti la tua presentazione utilizzando Airplay, Chromecast o l'app di presentazione wireless gratuita compatibile con dispositivi Windows, Android, Mac e iOS. Nessun cavo, nessuna seccatura, solo una presentazione eccezionale.
- **i3CONNECT CORTEX (opzionale , non incluso):** Software di controllo e gestione remota dei monitor interattivi i3TOUCH. Il software i3RDM consente agli amministratori e agli assistenti tecnici d'istituto di gestire e monitorare l'intera flotta di display interattivi i3TOUCH da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, avendo sempre il pieno controllo su ogni monitor.
- **Web browser:** Chrome
- **Software per conferenze:** supporta Zoom, Teams e altri
- **App store:** i3STORE, **Google Play Store**
- **Garanzia standard: 5 anni**
- **Estensione di garanzia: per le scuole, 8 anni dopo registrazione del prodotto e per le aziende, 8 anni disponibili per l'acquisto.**

- **Doppio sistema operativo** basato su:

- **i3CONNECT Studio experience** per un'esperienza completamente personalizzabile
- **Google EDLA Experience** per un'esperienza ottimizzata con l'uso di di Google classroom e con accesso a tutte le apps di Google Play Store.

- **La funzione source che permette di selezionare l'ingresso video è a portata di touch sul display.**



- **Scrittura naturale:** Grazie alla tecnologia zero air gap lo schermo è in grado di ottenere una sensazione di penna su carta durante la scrittura.
- **Multitasking:** Supporta la modalità a schermo diviso che ti consente di utilizzare due app contemporaneamente sul tuo dispositivo.
- **Collegamento con un solo cavo:** Usa gli altoparlanti e la fotocamera del display i3TOUCH collegando e alimentando il tuo laptop allo schermo con un cavo USB-C. Ci sono anche due ingressi USB-C. Un solo cavo per audio, video, alimentazione e tocco.

Specifiche tecniche:

Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 50 tocchi simultanei con display a cristalli liquidi ADS-IPS e Tecnologia DLED backlight.

Formato 86" in 16:9; Luminosità 450 cd/m con vetro antiriflesso temperato con Zero Bonding glass (MOHS 7)

Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px @ 60 Hz, luminosità 450 cd/m2, Contrasto 5000:1, Angolo Visuale 178°/178°, 1.073 bilioni di colori 10 bit. Durata media 50.000 h.

Sistema DC dimming anti Flicker

Sensore di movimento e luce: La combinazione di un sensore di movimento e di luce ottimizza l'esperienza visiva in tutte le condizioni di illuminazione e mantiene equilibrato il consumo energetico.

Tasto Multifunzione: Definisci le tue azioni preferite su un pulsante hardware. Puoi impostarlo per bloccare l'immagine, acquisire uno screenshot, passare alla sorgente di ingresso video preferita e altro ancora.

Audio: Altoparlanti integrati 2x20 Watt + 1x Subwoofer 25 Watt certificati Dolby Audio

Tecnologia V-SENSE a infrarossi; touch 50 tocchi contemporanei e scrittura con dita, stilo e oggetti.

Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, allargo e stringo oggetti con tre dita).

Tempo di risposta al tocco 3.3ms, accuratezza ±1mm

Connection protocol: HID (Human Interface Device)

Touch refresh rate: > 200 Hz

Sistema Operativo Android 14 integrato certificato Google EDLA

Il sistema è compatibile con Windows, Android, macOS, iOS.

CPU Octa-core: 4x ARM Cortex-A72 & 4x A53 (8 cores)

GPU Mali G52 MC3

RAM 8 GB, ROM 64 GB (Espandibile con slot Micro SD)

WiFi 6 (2,4 e 5 GHz)

Connessioni:

- 3x HDMI In 2.1 (CEC supported + 1x ARC on HDMI 1): 1x Frontale, 2x retro
- 1x DP In 1.2 retro
- 2x TypeC: 1x front DP + USB 3.0 data 65W PD / 1x side DP + USB data 1 sW PD
- 1x SPDIF: retro
- 1x VGA + 1x audio (3.5mm): retro
- 1x HDMI Out 2.1
- 1X Audio out (3.5 mm)
- Slot integrato per **OPS-PC 80 Pin, UHD**
- 4x USB Type A: 2x front, 2x retro
- 1X USB 2.0 Type A: retro
- 1x USB 2.0 Type B for touch: front
- 1X USB Type B for touch: retro



- 2x LAN: RJ-45 (10/100/1000Mbps)
- 1x RS232 (DE-9 Male)
- Wi-Fi 6 (802.11ax)-BT 5.2

Attacco VESA wall mount 800x600 (M8)

Inclusa staffa di montaggio a muro

Dimensioni e peso: 1957 x 1159.9 x 97 mm, Peso 53.3kg

Proprietà Elettriche: Voltaggio 100-240 Volt -50/60 Hz, Consumo 101.8 Watt (Standby ≤ 0,5 Watt)

Certificazioni CE, EMC, ce, FCC, REACH, ROHS, Energy star 8,0, EU EcoDesign

Inclusi nella confezione:

- Manuale utente
- cavo USB-C cable (3 metri)
- Telecomando
- cavo USB Touch (1.8metri)
- 2 penne

Pos.	PC OPS CORE I5 - 8GB - SSD 256 GB		
4.1	<u>VERSTAND INTEL I5-8GB-256 GB SSD</u>		
Q.tà	Il sistema OPS Verstand, grazie alla sua tecnologia, che integra il pc all'interno del display trasforma il tuo display in una completa postazione multimediale.		
1	I tuoi contenuti multimediali saranno sempre disponibili, anche ad altissima risoluzione, fino a 4K.		
	Facile da installare, affidabile e con alte prestazioni, Verstand OPS è la soluzione pensata per un utilizzo continuativo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.		
	SPECIFICHE TECNICHE		
	Processore Intel Core i5-8250U		
	RAM 8 GB DDR-4 SODIMM espandibile fino a 32 GB		
	SSD 256 GB SATA Slot 1 M.2 2244		
	Scheda video Intel HD Graphics 620 con connessione HDMI		
	Audio 8 canali Realtek RTL 662		
	Scheda di rete Gigabit		
	Scheda wireless Intel Dual Band AC 3165 completo di 2 antenne		
	Porte USB 2 x USB 3.0 Type A - 2 x USB 2.0 Type A		
	Connettore 1 x 80-pin JAE Connettore dal display DC-IN 12-19V		

Pos.	Notebook i9 14900HX, Display 16", RAM 64 GB + RTX 5070TI 12 GB, SSD 1024GB, WIN 11 Pro		
5	<u>16" Defiance Pro</u>		
Q.tà	Dimensione Dischi: 1.000 GB		
1	Modello della scheda grafica: Intel Graphics		
	Processore Intel® Core™ i9 14900HX a 24 core		
	Display: 16 " -Pannello 300Hz QHD+ da 500nits, Pannello sRGB 100%		
	RAM 64 GB: DDR5 PCS PRO SODIMM 5200 MHz 64 GB (2 da 32 GB)		
	<u>NVIDIA® GeForce RTX 5070Ti - 12 GB GDDR7 Video RAM - DirectX® 12.2</u>		
	Tipo di prodotto: Notebook		

Pos.	Notebook i7-13620H, 32GB RAM DDR5, 1TB SSD, 15.6" Full HD 1920x1080,	
6	Windows 11 Pro	
Q.tà	<u>ASUS ExpertBook P1 (P1503)</u>	
9	CARATTERISTICHE PRINCIPALI • display 15.6" Full HD 1920×1080 per immagini nitide e dettagliate; • processore Intel Core i7-13620H fino a 4.9 GHz; • 32GB RAM DDR5 ad alte prestazioni; • SSD NVMe 1TB ad alta velocità; • grafica integrata Intel UHD Graphics; • tastiera QWERTY layout italiano; • sistema operativo Windows 11 Pro preinstallato; • software già installati: Office Pro Plus 2021, Adobe Reader, Chrome, VLC; • dispositivo nuovo, testato e configurato dai tecnici prima della consegna. • DNSH Check List n. 3 SPECIFICHE TECNICHE DISPLAY • dimensione: 15.6 pollici; • risoluzione: 1920 × 1080 Full HD. PROCESSORE • modello: Intel Core i7-13620H; • frequenza base: 2.4 GHz; • frequenza massima: fino a 4.9 GHz; • cache: 24 MB; • core: 10; • thread: 16. MEMORIA E ARCHIVIAZIONE • RAM: 32 GB DDR5; • archiviazione: 1TB (1000GB) NVMe SSD. GRAFICA • Intel UHD Graphics integrata. PORTE E CONNETTIVITÀ • 2 × USB 3.2 Gen 1 Type-A; • 2 × USB 3.2 Gen 2 Type-C (supporto display e power delivery); • 1 × HDMI 1.4 (fino a 3840×2160p/30Hz); • 1 × jack audio combo 3.5 mm; • 1 × RJ45 Gigabit Ethernet. SISTEMA OPERATIVO E SOFTWARE • Windows 11 Pro preinstallato	



Pos.	Quadro elettrico intelligente monofase	
7	<u>Kit Schneider</u>	
Q.tà	Il quadro elettrico intelligente monofase integra dispositivi di protezione, monitoraggio energetico e comando remoto, garantendo sicurezza, controllo dei consumi e gestione avanzata dei circuiti. Il sistema combina sensori di energia wireless ad alta precisione, interruttori magnetotermici, relè passo-passo e moduli di telecomando, permettendo il controllo locale e remoto dell'impianto nel rispetto delle normative vigenti. La soluzione è progettata per applicazioni civili e industriali leggere, con particolare attenzione al monitoraggio energetico in tempo reale e alla protezione dei circuiti.	
1		



COMPONENTI E CARATTERISTICHE

Sensore di energia PowerTag wireless F63A 1P+N (monte/valle)

- sensore di energia con misurazioni precise in tempo reale;
- comunicazione wireless associabile a concentratore per raccolta dati;
- precisione Classe 1 secondo IEC 61557-12;
- installazione superiore o inferiore su dispositivi di protezione fino a 63A;
- design flessibile e compatto.

Sensore di monitoraggio 63A (PowerTag Energy 3P+N)

- misurazione energia in tempo reale;
- comunicazione wireless tramite concentratore;
- precisione Classe 1 secondo IEC 61557-12;
- montaggio superiore su dispositivi di protezione fino a 63A;
- design compatto.

Interruttore magnetotermico iC60a 2P C 10A 4500A

- conformità CEI EN 60947-2 per isolamento industriale;
- protezione combinata contro cortocircuito e sovraccarico;
- sistema VisiTrip per identificazione rapida del guasto;
- sistema VisiSafe per maggiore sicurezza operativa;
- compatibile con ausiliari, monitoraggio remoto e blocchi differenziali Vigi.

Relè passo-passo iTL 2NA 16A (230÷240Vca / 110Vcc)

- ideale per controllo illuminazione;
- elevata corrente nominale in involucro compatto;
- durata fino a 20.000 cicli;
- commutazione anche con impulsi brevi da 50 ms;
- attivazione indipendente dalla durata della pressione del comando.

Telecomando RCA 230Vca iC60 1-2P OF e Ti24

- comando elettrico remoto per apertura e chiusura interruttori;
- compatibile con blocchi Vigi;
- riarmo automatico conforme alle normative di sicurezza;
- comando locale manuale;
- predisposizione per lucchetto in configurazione di sicurezza;
- due modalità operative post-sgancio: A e B.

VANTAGGI DEL SISTEMA

- monitoraggio energetico preciso e continuo;
- protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti;
- gestione remota e riarmo automatico;
- integrazione con concentratori per supervisione dati;



- sicurezza conforme alle normative IEC e CEI;
- installazione compatta fino a 63A.

Pos. 8	TAVOLO COLLABORATIVO A FAGIOLO - FERRO DI CAVALLO	
Q.tà 3	<u>Prismarredo DLT5276PU</u> Tavolo ergonomico utilizzabile come banco singolo o a isola componibile. Forma: Fagiolo - Ferro di cavallo Top in mdf bianco da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano antigraffio. di colore grigio. Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm. Dim. 180 x 90 x h 52/58/64/70/76 cm Tavolo disponibile con top bianco, giallo, verde, blu, rosso. In assenza di indicazioni specifiche, la fornitura sarà effettuata nel colore previsto dalla disponibilità a magazzino. Struttura telescopica, <u>regolabile in altezza da gradazione 2 a 6.</u> <u>Prodotto certificato CAM</u>	

Pos. 9	POLTRONCINA SU RUOTE CON SEDUTA E SCHIENALE IMBOTTITI E RIVESTITI	
Q.tà 25	<u>TURING TB10 PIX</u> Poltroncina operativa realizzata con sedile in multistrato di pioppo e faggio mm 12 e schienale alto in nylon antiurto, imbottitura in poliuretano espanso di alta densità, regolazione dell'altezza per mezzo di pompa a gas, base 5 razze in nylon diametro mm 650, ruote in nylon con doppio battistrada diametro mm 50. Schienale con meccanismo a contatto permanente. Dimensioni larghezza 59 cm, profondità 65 cm, altezza seduta regolabile da 42 a 56 cm, altezza complessiva regolabile da 98 a 111 cm Rivestimento in Tessuto Ignifugo Resistenza al fuoco (UNI 9175): CLASSE VIM Italia Certificazione CATAS conforme D.L. 81 – UNI EN 1335 – B Arredo conforme e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi)	

Pos. 11	BANCO CANALIZZABILE 140X80X74 CM	
Q.tà 7	<u>FORM Q3DESK140/L80</u> Banco con struttura metallica canalizzabile ideale per l'elettificazione tramite multipresa, questo banco offre praticità e resistenza grazie alla sua struttura robusta e versatile. Caratteristiche principali: • Piano in legno nobilitato in melaminico classe E1: spessore 25 mm, a bassa emissione di formaldeide, conforme alle normative EN e con classe di reazione al fuoco 2⁺; • Bordo ABS: rifinitura perimetrale in ABS spesso 2 mm, arrotondato e in tinta con il piano, ecologico e conforme alla classe E1 per le emissioni di formaldeide; • Struttura canalizzabile: consente l'integrazione di una multipresa per l'elettificazione, garantendo ordine e funzionalità; • Colore del piano: rovere sbiancato.	

Colori del piano disponibili su richiesta: rovere sbiancato, noce canaletto, rovere grigio, grigio tortora, bianco, grigio cenere.

Struttura delle scrivanie a "T":

- Realizzate in tubolare metallico a sezione (60x30mm) e lamiera metallica pressopiegata (verniciata a polveri epossidiche);
- Unite tra loro mediante travi canalizzabili ed ispezionabili per i cablaggi;
- Colore della struttura: grigio alluminio RAL9006.

Dimensioni scrivania: 140 L x 80 P x 74 H (cm)

Dotati all'estremità di piedini livellatori in PP.

Arredo conforme e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Pos. 12	Armadio Da 120x45x200h cm -Con Porte In Lamiera 4 Ripiani Spostabili Bordi Arrotondati	
	<u>fiamat 212020</u>	
Q.tà 1	DESCRIZIONE	
	Armadio metallico 120x45x200h cm a giorno. La finitura è protetta da una verniciatura epossidica antigraffio.	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- struttura completamente metallica componibile;
- 4 ripiani metallici spostabili;
- **colore metallo:** grigio.
- **Certificato CAM.**

Pos. 13	Armadio Metallo Da 100x45x200h- Con Porte A Battenti 4 Ripiani Spostabili Bordi Arrotondati	
	<u>fiamat 210020</u>	
Q.tà 3	DESCRIZIONE	
	Armadio metallico 100x45x200h cm con ante battenti. La finitura è protetta da una verniciatura epossidica antigraffio.	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- struttura completamente metallica componibile;
- versione: chiuse con ante battenti in lamiera;
- 4 ripiani metallici spostabili;
- ante (tutte le tipologie) sempre dotate di serratura;
- **colore metallo:** grigio.
- **Certificato CAM.**

Pos.	ATTACCAPANNI DA MURO IN LEGNO 10 POSTI - 200L	
14	IMO PLS0180F	
Q.tà	Attaccapanni da 10 postazioni di forma ovale da parete in polipropilene ad alta resistenza, con nervatura di rinforzo nello stampaggio. Studiato per evitare danni ed urti accidentali. Disponibile in diverse varianti di colori. Tavoletta in legno truciolare nobilitato spessore 1,8 cm colore acero.	
2		
Dimensioni: 200x15x2,2 cm		
Colorazioni gancio ovale: blu, verde, rosso, giallo e nero.		
N.B.: in caso di mancata preferenza, la colorazione sarà determinata in base alla disponibilità di magazzino		
CAM		



Pos.	Appendiabiti 6 punti d'aggancio CAM	
15	<u>Casaria</u>	
Q.tà	Appendiabiti 6 punti d'aggancio in polipropilene con stelo Ø50 mm verniciato e con portaombrelli in polipropilene , base in metallo Ø32 cm verniciata. H180 cm	
1	<u>Prodotto certificato CAM</u>	



Pos.	CARRELLO DI RICARICA PER 10 VISORI VR	
16	<u>zioxi CHRGTUC-XR-10-K-EU #</u>	
Q.tà	Carrello di ricarica mobile progettato per conservare e ricaricare in modo ordinato e sicuro fino a 10 visori VR stand-alone con alimentazione via USB-C. Include cavi USB-C integrati per ogni postazione, evitando l'uso di alimentatori originali e riducendo l'ingombro di cavi. Grazie al design compatto e alle ruote bloccabili, è facilmente trasportabile tra ambienti didattici o di formazione immersiva.	
1		



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- capacità di ricarica fino a **10 visori VR USB-C** contemporaneamente: 10 visori con cinghie flessibili o 5 con cinghie rigide.
- fornito con **cavi USB-C** integrati (alimentatori non richiesti);
- ricarica tramite **alimentatore USB intelligente Zioxi** con supporto PD 3.0 (Power Delivery);
- potenza di ricarica USB-C fino a **20 W** per porta, e quindi per ogni visore;
- **alimentazione unica** tramite cavo singolo con avvolgicavo integrato;
- struttura compatta, realizzata in **laminato melaminico bianco**;
- dotato di **ruote bloccabili** per un facile spostamento;
- **pannelli posteriori ventilati** per favorire la dissipazione del calore;
- compatibile con la maggior parte dei visori VR stand-alone, inclusi Meta Quest 2 e Pico Neo 3;
- **dimensioni (cm): 64 (L) x 50 (P) x 95 (H)**;
- **sistema di chiusura**: serratura con chiave;
- **Garanzia 5 anni** (2 anni per l'elettronica, 1 mese per i cavi USB).

VANTAGGI

- ricarica ordinata e centralizzata di più visori VR;
- elimina l'uso di alimentatori originali e cavi ingombranti;
- trasportabile e sicuro grazie alla struttura compatta con ruote;
- compatibile con dispositivi usati nella didattica immersiva.

APPLICAZIONI

- laboratori didattici VR/AR;
- aule immersive;
- scuole e università con percorsi STEAM;
- centri di formazione tecnica e professionale;
- eventi, fiere e installazioni mobili.

Pos.	ARMADIO DI RICARICA MOBILE PER 36 TABLET/NOTEBOOK	
17	<u>OMNICHART 36</u>	
Q.tà	1 Carrello per alloggiamento e ricarica 36 TABLET o 36 NOTEBOOK in ambiente misto e posizione verticale: 3 mensole fisse con divisori in plastica grigi, vano superiore con apertura a pistoni per alloggiamento di un ulteriore device e timer programmabile per gestione dei cicli di ricarica dei device. Colore bianco con porte nere. Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza. Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore Porte completamente retrattili all'interno della struttura Scompartimento posteriore per l'alloggiamento degli alimentatori, non accessibile dallo scompartimento frontale e dotato di serratura di sicurezza e doppio sportello. Quattro strisce con 9 prese ciascuna e vano per il posizionamento dei trasformatori Struttura interamente metallica con circolazione dell'aria naturale, ottimizzata per garantire il corretto raffreddamento di tutti i device sotto carica. Possibilità di inserire ventola per aerazione forzata Centralina per la temporizzazione dell'alimentazione in simultanea su tutte le prese o in sequenza temporizzata per evitare sovraccarichi Vano superiore con serratura di sicurezza e sistema di apertura/chiusura servoassistita con doppio pistoncino a gas e foro per il passaggio del cavo di alimentazione allo scompartimento posteriore dell'unità Quattro ruote piroettanti e doppio maniglione in plastica per lo spostamento dell'unità Unico cavo di alimentazione da 5m Interruttore magnetotermico 16A/220V Capacità massima di carico 3,5 Kw Dimensioni esterne 85x65x123cm - Dimensioni vano superiore 74x49x8,8cm Peso Circa 79kg	





Pos. 18	PC Core i5-14400, NVIDIA GEFORCE GT 730 4 GB, RAM 16 GB, 512 GB SSD	
Q.tà 1	<u>SiComputer Productiva K200</u> CPU INTEL CORE I5 14400F (2.50 GHz) 30 (Scheda video necessaria) MB Smartcache DIMM DDR-4 16 GB 3200 MHZ 1 X 16 GB SSD M.2 PCIE 512 GB NVME Gen3x4 NVIDIA GEFORCE GT 730 4 GB (VGA, HDMI, DVI) € 551,00 Caratteristiche base (Scheda tecnica): Scheda madre con chipset Intel H610 2 Slot DDR4 3200 Dual Channel fino a 64 GB UHD Intel 730 VGA, HDMI, DP slot PCI-E x16 Controller SATA (4Porte) e slot M.2 Scheda di rete Gigabit RTL8111H Tastiera SiComputer USB 105 tasti Mouse ottico SiComputer 3 tasti con scroll Aliment. 450W 80+ Bronze PFC full-power Design Mini-Tower (dim. 404H x 175L x 358P mm.) Sistema Operativo WINDOWS 11 PRO NAT. ACAD. STANDARD P/N KQ6-00171 - VERS. DIGITAL OA 3.0 DNSH Check List n. 3	

Pos. 19	STAMPANTE MULTIFUNZIONE LASER A COLORI	
Q.tà 1	<u>HP Color Laser 179fnw</u> Stampante multifunzione HP Color Laser 179fnw (4ZB97A) Funzioni: stampa, scansione, copia, fax Velocità di stampa b/n A4 18 ppm Velocità di stampa colore A4 4 ppm Risoluzione stampa MAX 600x600 dpi Connettività: Wi-Fi, Scheda di rete Ethernet 10/100 Base-TX, Porta usb Capacità carta ingresso standard 150 sheets Capacità carta uscita standard 50 sheets Risoluzione ottica scansione 600x600 dpi Panoramica Ottenete prestazioni eccellenti. Producete stampe, scansioni, copie e fax a colori di qualità professionale, eseguite stampe e scansioni dal vostro smartphone2 con la stampante multifunzione più piccola al mondo della sua categoria. Stampante con funzionalità di sicurezza dinamica. Da utilizzare solamente con cartucce dotate di chip HP originale. Le cartucce con un chip non HP potrebbero non funzionare e quelle che attualmente funzionano potrebbero non funzionare in futuro. Qualità straordinaria a un prezzo contenuto Questa stampante laser estremamente compatta offre una qualità eccezionale, pagina dopo pagina. Ottenete testi nitidi, neri intensi e grafica a colori ben definita. Affidatevi ad una stampante laser che assicura elevate prestazioni a un prezzo contenuto. Progettata pensando ai vostri spazi Lavorate in assoluta efficienza con una stampante multifunzione compatta: la più piccola al mondo della sua categoria. Velocità di stampa fino a 18/4 ppm. Eseguite stampe, scansioni, copie e fax in assoluta semplicità, grazie all'ADF da 40 fogli. Eseguite facilmente stampe e scansioni da mobile con l'applicazione HP Smart Con una semplice impostazione è possibile eseguire stampe e scansioni dal vostro smartphone, grazie all'applicazione HP Smart.	

Stampa ancora più semplice da diversi tipi di smartphone e tablet.
Condividete le risorse in tutta semplicità, grazie ad accesso e stampa in rete wireless ed Ethernet.
CAM

Pos. 20	BANCO CANALIZZABILE 160X60X74 CM <u>FORM Q3DESK160/L60</u>	
Q.tà 1	Banco con struttura metallica canalizzabile ideale per l'elettrificazione tramite multipresa, questo banco offre praticità e resistenza grazie alla sua struttura robusta e versatile. Caratteristiche principali: • Piano in legno nobilitato in melaminico classe E1: spessore 25 mm, a bassa emissione di formaldeide, conforme alle normative EN e con classe di reazione al fuoco 2⁺; • Bordo ABS: rifinitura perimetrale in ABS spesso 2 mm, arrotondato e in tinta con il piano, ecologico e conforme alla classe E1 per le emissioni di formaldeide; • Struttura canalizzabile: consente l'integrazione di una multipresa per l'elettrificazione, garantendo ordine e funzionalità; • Colore del piano: rovere sbiancato. Colori del piano disponibili su richiesta: rovere sbiancato, noce canaletto, rovere grigio, grigio tortora, bianco, grigio cenere. Struttura delle scrivanie a "T": • Realizzate in tubolare metallico a sezione (60x30mm) e lamiera metallica pressopiegata (verniciata a polveri epossidiche); • Unite tra loro mediante travi canalizzabili ed ispezionabili per i cablaggi; • Colore della struttura: grigio alluminio RAL9006. Dimensioni scrivania: 160 L x 60 P x 74 H (cm) Dotati all'estremità di piedini livellatori in PP.	

Arredo conforme e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Pos. 21	Armadio Rack 19" a muro 16U sezione unica P 600mm Porta Grigliata Nero <u>TECHLY I-CASE EW-2016BK6V</u>	
Q.tà 1	Armadio a muro a sezione unica 16 unità con robusta struttura in acciaio verniciato Porta grigliata al 75% per favorire lo scambio termico, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 210°, chiusura con chiave Pannello posteriore cieco fisso dotato di fori per installazione rapida a parete Pannelli laterali ciechi asportabili provvisti di chiusura a chiave e asole di areazione Due coppie di montanti 19", di cui quelli anteriori regolabili in profondità Fori per installazione piedini (opzionali non inclusi) Colore: RAL 9005 (nero) Dimensioni: 787x600x600 mm (AxLxP)	

* L'immagine è indicativa e ha solo lo scopo di mettere in evidenza la struttura dell'armadio; per colore e dimensioni fare riferimento alla scheda del prodotto

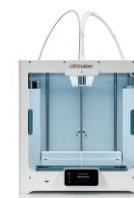
Pos.	Access Point Wi-Fi 7 Tri-Band	
22	<u>TP-LINK EAP773</u>	
Q.tà	Wi-Fi 7 Tri-Band BE9300: 5760 Mbps (6 GHz) + 2880 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz).	
1	1x porta 10G Banda 6 GHz Bandwidth 320MHz : la larghezza di banda fino a 320 MHz consente molte più trasmissioni simultanee alle velocità più elevate possibili. Bassa latenza e interferenze minimizzate: le tecnologie Multi-Link Operation e Multi-RUs assicurano prestazioni elevate al tuo network. Funzionalità avanzate: gestione centralizzata Omada SDN, tecnologia mesh e AI roaming	



Pos.	SWITCH 48 PORTE GIGABIT	
23	<u>NETGEAR GS752TXP-300EUS</u>	
Q.tà	Power over Ethernet (PoE): Sì Gestione: Smart Managed (WEB) Supporto Routing (Layer 3): No	
1	Nr. porte PoE: 48 Nr. porte LAN: 48 N Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 Nr. porte Uplink: 4 per 10G	



Pos.	Stampante 3D Ultimaker S3 - FDM	
24	<u>MANUFAT Ultimaker S3</u>	
Q.tà	Stampante 3D professionale/semi-professionale a filamento con doppia estrusione e volume di stampa compatto, progettata per lavorare con polimeri base, polimeri tecnici, compositi e materiali flessibili , con supporti sia solubili sia nello stesso materiale di stampa.	
1		



DESCRIZIONE

UltiMaker S3 è una stampante 3D a estrusione doppia pensata per ottenere stampe di qualità in un ingombro ridotto, con funzionalità orientate ad affidabilità e facilità d'uso (touchscreen, sensore di flusso, livellamento attivo del piano, **riconoscimento materiale NFC** e **videocamera interna**).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **tecnologia di stampa: FDM/FFF (Fabbricazione a Fusione di Filamento);**
- testina di stampa: doppia estrusione con sistema di sollevamento automatico degli ugelli e print core intercambiabili;
- volume di stampa (XYZ): **230 × 190 × 200 mm;**
- numero estrusori: **2;**
- materiali supportati: polimeri base, polimeri tecnici, compositi, flessibili;
- supporti di stampa: solubili e in stesso materiale;
- piano di stampa: vetro riscaldato **20–140 °C;**
- velocità di stampa: **< 24 mm³/s;**
- rumorosità operativa: **< 50 dBA;**
- connettività: **Wi-Fi, LAN, USB;**
- tolleranze indicative: **±0,2 mm;**

- paese di produzione: **Paesi Bassi.**

RISOLUZIONE (layer e assi)

risoluzione layer:

- ugello 0,25 mm: **150–60 micron;**
- ugello 0,4 mm: **200–20 micron;**
- ugello 0,6 mm: **300–20 micron;**
- ugello 0,8 mm: **600–20 micron;**
- risoluzione XYZ: **6,9 / 6,9 / 2,5 micron.**

UGELLI (diametri)

- diametro ugello incluso: **0,4 mm;**
- diametri venduti separatamente: **0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm.**

DIMENSIONI E PESO

- dimensioni: **394 × 489 × 637 mm** (con tubi Bowden e supporto bobina);
- peso netto: **14,4 kg.**

DOTAZIONE INCLUSA (bundle indicato)

- 2× Print Core **AA 0.4** (9529);
- 1× Print Core **BB 0.4** (9530);
- 1× Ultimaker **Tough PLA** 2,85 mm 750 g (Black) (202300);
- 1× Ultimaker **PVA** 2,85 mm 750 g (9731).

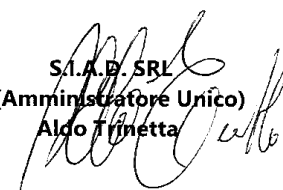
CAM

Pos.	CONSEGNA, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E FORMAZIONE	
25	SIAD	
Q.tà	Consegna, installazione, collaudo e corso di formazione all'utilizzo delle apparecchiature fornite della durata di due ore da tenersi contestualmente al collaudo.	
1		



San Severo, 05/03/2026

S.I.A.D. SRL
(Amministratore Unico)
Aldo Trinetta



Modalità di consegna: al piano terra

I servizi di smistamento merci in più plessi, consegna al piano e facchinaggio ai piani superiori sono da ritenersi ESCLUSI, da quotare separatamente su richiesta



SERVIZI INCLUSI NELLA PROPOSTA

Fornitura di nuovi prodotti con certificazione secondo normativa vigente e come da indicazioni del Disciplinare di Gara e Capitolato tecnico

Spedizione e consegna franco Vs. sede al piano terra

Messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e Collaudo definitivo delle apparecchiature

Garanzia di 5 anni on-site (salvo indicazione migliorativa nelle singole voci) sui prodotti a far data dal collaudo finale positivo

Le immagini sono da ritenersi a puro titolo indicativo pertanto potrebbero variare nel dettaglio senza preavviso.

Servizio di assistenza, durante il periodo di garanzia, compresa ed erogata nei normali orari di ufficio, in modalità on site/on center/da remoto (con modalità ticket seguendo le istruzioni su ns. sito al link <https://www.siadsrl.net/assistenza>)

NOTA BENE:

e) Spedizione e consegna verranno effettuati al piano terra presso un' unica sede. Si fa presente che il corriere non è tenuto a trasportare la merce all'interno dell'edificio ma per gentilezza, a sua discrezione, potrebbe acconsentire al trasporto all'interno della scuola con consegna al piano terra, salvo diverse indicazioni specificate in offerta.

f) Sono ESCLUSI dalla consegna: smistamento merci tra plessi, consegna al piano e facchinaggio, salvo diverse indicazioni preventivate in offerta.

g) In caso di offerta di arredi o apparati ingombranti e/o pesanti, la consegna potrà avvenire fin dove risulterà piena accessibilità tramite transpallet. La presenza di barriere architettoniche all'accesso del transpallet (scale, gradini, porte strette, aree di manovra insufficienti, assenza di montacarichi) deve essere segnalata e documentata dal cliente prima di effettuare l'ordine, ed il costo extra per il trasporto sarà oggetto di quotazione economica separata.

La mancata o tardiva segnalazione della presenza di ostacoli allo spostamento ci solleva da ogni responsabilità in merito ad eventuali problemi che dovessero insorgere in fase di consegna. Inoltre, in caso non fosse possibile accedere all'ingresso dell'istituto a causa di eventuali impedimenti, sarà a cura della scuola provvedere, tramite suo personale, alla rimozione degli imballaggi e a trasportare le attrezzature all'interno dell'edificio un collo per volta. Eventuali costi imprevisti che dovessero rendersi necessari al fine di completare la consegna nei luoghi prescelti saranno a cura e carico del cliente.

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

La messa in opera dell'impianto sarà eseguita rispettando le leggi e le normative attualmente in vigore, in particolare:

- DPR 547/55 e 224/88 in materia antinfortunistica, nonché leggi 186/68 e 297/77;
- Norme CEI 64/8 per gli aspetti di sicurezza degli impianti elettrici;
- Legge 37/2008

Il collegamento e la distribuzione del segnale, sarà effettuato con apparati che rispettano pienamente le norme ISO/IEC 11801 preliminare, ISO DIS 8877, TIA/EIA 586A, 100BASE TX preliminare, per la strutturazione della rete locale, **CCITT I.430** per linee ISDN, legge 46/90 norme per la sicurezza degli impianti DPR 447 del 6/12/1991.

L'installazione, è realizzata adottando sistemi di canalizzazioni e protezioni tali da rendere non visibile nessun cavo di collegamento e comunque in conformità delle normative vigenti Legge 37/2008 Norme per la sicurezza degli impianti.

Si dichiara di rispettare tutte le norme previste per forniture a Pubbliche Amministrazioni e di assumere in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni o di danni arrecati, eventualmente alle



persone o alle cose tanto dell'Istituto che di terzi, in dipendenza di manchevolezze o trascuratezze nell'esecuzione della prestazione oggetto del capitolato, sollevando così l'Istituto da tutte le responsabilità civili, penali e amministrative derivanti da dette inadempienze.

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale impiegato per la realizzazione delle opere sarà conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato di gara.

Tutte le apparecchiature saranno dotate delle seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001:2015 del produttore rilasciata da enti accreditati
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica
- Certificazione EN 60950 e EN55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale

COLLAUDO

Il collaudo sarà effettuato da nostro personale tecnico munito della strumentazione di misura in presenza della Commissione Tecnica composta da Docenti esperti, che contestualmente, al termine della installazione, firmeranno un apposito verbale di collaudo redatto da S.i.a.d.

Oltre ad effettuare i test sui cavi, secondo la norma EN50173, sarà verificato il corretto funzionamento della rete, mediante attivazione di due o più PC, per ogni nodo di concentrazione, sarà inoltre oggetto dei Test le funzionalità di rete. La certificazione di conformità degli impianti realizzati sarà redatta dall'ufficio tecnico della ditta S.i.a.d. dopo collaudo avvenuto e sarà spedita direttamente al cliente.

CERTIFICAZIONI RILASCIATE AL CLIENTE

- **Certificazione di conformità dell'installazione a norma, secondo Legge 37/2008**

NOTA BENE:

Data la rapida evoluzione dei prodotti nel settore informatico, qualora all'atto dell'ordine alcuni articoli non fossero più disponibili per motivi non dipendenti dalla ns. volontà (cessata produzione o scarsa reperibilità per innovazione prodotto, ecc....), la scrivente si riserva la facoltà di fornire prodotti di caratteristiche equivalenti per prestazioni e prezzi, senza onere alcuno per la scuola.

Le apparecchiature offerte sono in linea con le normative attualmente in vigore e precisamente sono conformi a:

- **Legge n. 37/2008 "Norme per la sicurezza degli impianti";**
- **D.P.R. n. 547 del 27.04.55 "Norme per la prevenzione degli infortuni";**



- **Norme per la prevenzione degli incendi;**
- **Legge n. 626 del 19.09.94 "Attuazione della direttiva 89/391/CEE relativa alla sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro"**
- **Direttive macchine 89/332/CEE relativa ai requisiti essenziali ai fini della sicurezza e della tutela della salute applicati alle macchine**
- **Direttiva CEE n. 85/374 recepita in Italia con D.P.R. 24 maggio 1988 n. 224, in tema di responsabilità civile dei prodotti**
- **Direttive comunitarie: 89/392/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE, in tema di sicurezza prodotti**
- **D.L. n. 115 del 17/03/95 "attuazione della direttiva 92/59/CEE relativa alla sicurezza generale dei prodotti".**
- **Certificazione ISO 9001.**
 - Si specifica, inoltre, che i beni offerti presentano le seguenti caratteristiche:*
 - **Ridotto consumo energetico;**
 - **Basse emissioni sonore;**
 - **Batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;**
 - **Componenti in plastica conformi alla Direttiva 67 / 548/ CEE;**
 - **Ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.**