

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "GINO ZAPPA"

Via Achille Grandi, 4 - 21047 Saranno (VA)
Telefono: 02 960 31 66 - Fax: 02 967 014 31
Cod.Univ.Uff.: UFMUGQ - Cod.Fisc.: 94000170129 - Cod.Meec.: VATD08000G
E-mail: vatd08000g@istruzione.it - PEC: vatd08000g@pec.istruzione.it
Site web: www.itczappa.edu.it



OGGETTO:Verbale di collaudo n.8

Piano Nazionale di ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 Potenziamento dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università 3.2 scuola 4.0.

“Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”- “Azione 2:Next generation Labs- Laboratori per la professioni digitali del futuro”, finanziamento dell’Unione Europea – Next Generation EU.

Identificazione progetto:**CNP M4C1I3.2-2022-962-P-14275**

Titolo del Progetto – “**Laboratori intelligenti**”

CUP: **I74D22002950006**

CIG: **A014D11BB7**

Dichiarazione di collaudo Pnrr “scuola 4.0” Forniture di dotazione– “Laboratori Intelligenti”

Il giorno 20/09/2024 dalle ore 12:00 è iniziata la procedura relativa al collaudo delle attrezzature e dei dispositivi **ad oggi consegnati** da parte della ditta : HYTEL SRL con sede legale nel comune di Capua (CE) Largo Porta Napoli, 1 P.I. n. 04277700615.

Al collaudo sonopresenti :

1. Il prof. Fabrizio Ferrante, collaudatore incaricato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Angelica de Angelis con nomina Prot. 0003750/U del 17/05/2024 15:47 VII.6 - Obiettivi, incarichi, valutazione e disciplina.
2. Ufficio Tecnico il prof. F. Sicignano

Documenti di riferimento del Materiale oggetto della procedura

- Con DDT n.306 del 19/09/2024 è avvenuta la consegna a completamento della procedura dei dispositivi oggetto di fornitura come qui di seguito riportato.

il collaudatore ha provveduto:

- aControllare l’integrità dei colli pervenuti
- a Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei seguenti prodotti:



Q.tà	Nome commerciale	Caratteristiche minime prestazionali	Esito verifica
3	Drone con telecamera	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera Hasselblad con CMOS da 4/3 • Teleobiettivo medio con CMOS da 1/1.3" • Teleobiettivo con CMOS da 1/2" • Autonomia di volo minimo di 43 minuti • Rilevamento degli ostacoli omnidirezionale • distanza di trasmissione fino a 15 Km 	Positivo
5	Visori per realtà virtuale	<ul style="list-style-type: none"> • Display LCD a commutazione rapida • Risoluzione di 1832x1920 per occhio • Supporto per frequenza di aggiornamento a 60, 72 e 90 Hz • Compatibilità con gli occhiali • Spazio di archiviazione 128GB 	Positivo
1	Fonometro digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale: ABS • Tipo di spina: spina di UE • Campo di misura: 30 ~ 130dBA, 35 ~ 130dBC • Risposta In frequenza: 31.5Hz ~ 8.5kHz • Precisione: ± 1.5dB (fare riferimento al suono di frequenza di calibrazione, 94dB @ 1KHz) • Ponderazione di frequenza: A o C ponderazione • Display digitale: Risoluzione: 0.1dB100dB • Modalità di visualizzazione: Veloce e lento selezionabile • Tipo di microfono: Dia. 6 millimetri ECM tipo • Tensione di funzionamento: USB DC5V 1° • Temperatura di funzionamento e Umidità: 0 ~ 40 °C, 10% ~ 80% RH • Temperatura di stoccaggio e Umidità: 0 ~ 60 °C, 10% ~ 70% RH • Alimentazione: 5V 1A adattatore AC/DC 	Positivo
2	Telecamera infrarossi per individuare e diagnosticare problemi elettrici, meccanici e costruttivi	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione IR 160 x 120 (19.200 pixel) • Sensibilità termica/NETD: 0,10 °C (0,27 °F) • Risoluzione spaziale (IFOV): 5,2 mrad • Campo visivo (FOV): 45° x 34° • Frequenza immagine: 9 Hz • Tipo sensore: Microbolometro non raffreddato, FocalPlane Array (FPA) • Display: LCD a colori da 3" 320 x 240 • Intervallo di temperature: da -20 °C a 400 °C (da -4 °F a 752 °F) in due range 	Positivo
1	kit per eseguire esperimenti per mostrare le fasi di un sistema basato su energie rinnovabili.	<ul style="list-style-type: none"> • turbina eolica, • pannello solare fotovoltaico, • elettrolizzatore, • cella a combustibile e • sistema di stoccaggio 	Positivo
1	Postazione completa per la produzione di Podcast	<ul style="list-style-type: none"> • Notebook • Monitor Samsung 24" • tastiera • mouse • Mixer radio/podcaster con 4 ingressi combo • 4 Microfoni dinamici • 4 Cuffie • Coppia di casse monitor biampificati con woofer 5" • Scrivania • Sedie ergonomiche su ruote 	Positivo



1	Postazione per la produzione di video	• Notebook processore i7 • Monitor Samsung 24" • Tastiera • Mouse • Sistema di Supporto per Sfondo Fondale & Kit Luci • Microfono da tavolo	Positivo
1	Server	• Processore Xeon 4210R 10 core • Controller Raid P408I-A • Sistema raid 10 con 8 dischi SAS da 2.4 Tb 881457-B21 Spazio disponibile 9TB • Modulo Ram aggiuntivo da 32gb tot ram installata 48 GB • Scheda di rete aggiuntiva 2 porte 10GB 535T • Alimentatore ridondante 800W Flex Slot • Licenza HPE ILO per la gestione del server • Licenza Windows Server 2022 • 8 dischi da 1,2 tb in raid 10 spazio storage disponibile 4.5 TB • Completo di Installazione installazione sistema di virtualizzazione VMWare, Creazione di 2 macchine virtuali (server Ad/dhcp) (server dati) Configurazione Dominio Importazione dati da vecchio server Configurazione accesso dati dei client su nuovo server Creazione server Linux per gestione "Intranet"	Positivo
1	Firewall	• Porta Ethernet 2,5G • Porta Gigabit SFP ethernet combo • 4 Porte Gigabit ethernet • 200 VPN IPSec / 50 VPN SSL • 20 sottoreti LAN • VLAN basato su Porte/Tag (802.1Q)	Positivo
1	Software di backup delle macchine virtuali	Software di backup delle macchine virtuali	Positivo

Le operazioni di verifica si sono conclusi alle ore 15:00

Letto approvato e sottoscritto

Saronno 20/09/2024

Collaudatore

Prof. F.Ferrante

Ufficio Tecnico

Prof. F.Sicignano

*allego DDT n.306



INTERNET COMMUNICATION

S.r.l. unipersonale
Via Largo Porta Napoli 1
81043 Capua (CE) Italy
P.Iva: 04277700615 - C.F.: 04277700615
R.E.A. 313562
Capitale Sociale Euro 20.000 i.v. - Socio Unico
Tel.: 081/197.500.00 - Fax: 081/197.36.833
Email: info@hytel.it

Spett.le

I.T.C.S. GINO ZAPPA
Via Achille Grandi, 4
21047 SARONNO

VA

Sede Attivazione

DOCUMENTO D.D.T.	NR. DOC. 306 /2024	DATA DOC. 19/09/2024	PAGINA 1
CLIENTE ZONA 0	PARTITA IVA	CODICE FISCALE 94000170129	

AGENTE	Codice Cliente: 501.03267	Data Scadenza:	Importo Scadenza:
--------	------------------------------	----------------	-------------------

DESCRIZIONE ARTICOLO	Q.TA'	PREZZO	SCONTO	IVA	IMPORTO
DRONE DJI Mini 3 con RC SN :1581F5YHC22BR00256HA 1581F5YHC22CK0029EV3 SN : 1581F5YHC22CK0029BW7 Visore VR All-In-One - 128 Gb SN : 1WMVR401MZ3276 1WMVR401PC3276 1WMVR401L43276 1WMVR401KJ3276 1WMVR4014V3276	3,00	0,00		22	0,00
FONOMETRO DIGITALE SN 230300105	1,00	0,00		22	0,00
FLIR E5-XT Telecamera infrarossi SN 639168689 639168695	2,00	0,00		22	0,00
KIT ESP. solare idr. eolica bio-energia term. elett. mec	1,00	0,00		22	0,00
POSTAZIONE PODCAST & WEB RADIO DELL i7-1255U Computer portatile 40,6 cm (16") SN GDBL554	1,00	0,00		22	0,00
DELL 24 MONITOR P2425H SN 8FJ5104	1,00	0,00		22	0,00
PODMIC-RODE PODMIC SN FG0483026 FG0482961	2,00	0,00		22	0,00
RODE DS1 ASTA DA TAVOLO	2,00	0,00		22	0,00
Cavi BEHRINGER GMC-150 Gold Performance 1,5m	2,00	0,00		22	0,00
RCP2-RODE RODECASTER PRO II SN gv0121405	1,00	0,00		22	0,00
NTH100-RODE NTH100 CUFFIA SN HE0111399 HE0111400	2,00	0,00		22	0,00
SOFTWARE AUDIO REPEAR MB STUDIO 8 PRO	1,00	0,00		22	0,00
Scrivania lineare L180/P80/H75 - gamba T -FUNNY	1,00	0,00		22	0,00
SNOWSOUND 119X159 PANNELLO ACUSTICO	1,00	0,00		22	0,00
POSTAZIONE VIDEO DELL i7-1255U Computer portatile 40,6 cm (16") SN 9FBL554	1,00	0,00		22	0,00
DELL 24 MONITOR P2425H	1,00	0,00		22	0,00
NEEWER SISTEMA FONDALE LUCI	1,00	0,00		22	0,00
PODMIC-RODE PODMIC SN FG0482966	1,00	0,00		22	0,00
DS1-RODE DS1 ASTA DA TAVOLO	1,00	0,00		22	0,00
CASSE ACUSTICHE MONITOR M-AUDIO BX5 SN A423112211482244 A423112211482662	2,00	0,00		22	0,00
Cavi BEHRINGER GMC-150 Gold Performance 1,5m	3,00	0,00		22	0,00

SPESE BANCA	SCONTO INCONDIZIONATO	IMPONIBILE	IVA	IMPOSTE	TOTALE IMPONIBILE
CAUSALE					TOTALE IVA
					TOTALE DOCUMENTO



S.r.l. unipersonale

81043 Capua (CE) Italy

81043 Capua (CE) Italy

P.Iva: 04277700615 - C.F.: 04277700615

R.E.A. 313562

Capitale Sociale Euro 20.000 i.v. - Socio Unico

Tel.: 081/197.500.00 - Fax: 081/197.36.833

Email: info@hytel.it

Spett.le

I.T.C.S. GINO ZAPPA
Via Achille Grandi, 4
21047 SARONNO

VA

Sede Attivazione

DESCRIZIONE ARTICOLO	Q. TA'	PREZZO	SCONTO	IVA	IMPORTO
PROC-RODE PROCASTER MIC DINAMICO SN bh0141166	1,00	0,00		22	0,00
PROEL Cavo XLR Maschio - XLR Femmina 5 mt	1,00	0,00		22	0,00
Asta microfono Proel RSM 180	1,00	0,00		22	0,00
BLACK MAGIC DESIGN + SOFTWARE DA VINCI SN 11594489	1,00	0,00		22	0,00
OBBIETTIVO 25MM LUMIX SN SXW0237	1,00	0,00		22	0,00
Treppiedi	1,00	0,00		22	0,00
FOCUSRITE SCARLETT 2i2 SN C1A9DF	1,00	0,00		22	0,00
NTH100-RODE NTH100 CUFFIA SN HE0111398	1,00	0,00		22	0,00
Scrivania lineare L180/P80/H75 - gamba T -FUNNY	1,00	0,00		22	0,00
SNOWSOUND 119X159 PANNELLO ACUSTICO	1,00	0,00		22	0,00
DELL R750 1X64GB 8X1.2TB 8X2.4TB RAID10 WS2022 SN CJTQY44	1,00	0,00		22	0,00
SONICWALL TZ470 PROM TRADEUP 3 Y APSS SN 18C2417E964C	1,00	0,00		22	0,00
SOFTWARE IPERIUS BACKUP	1,00	0,00		22	0,00

SPESA BANCA	SCONTO INCONZIONATO	IMPONIBILE	IVA 22	IMPOSTE	TOTALE IMPONIBILE
0,00					0,00
CAUSALE	Mod. Pagamento: BONIFICO BANCARIO				TOTALE IVA
					0,00
Comunichiamo le Nostre coordinate Bancarie attualmente in uso HYTEL SRL IBAN: IT 73 L 03069 74823 100000006220 Intesa Sanpaolo - FILIALE CAPUA					TOTALE DOCUMENTO
					0,00
					Importo Pagato
					0,00