



I.C. "V. Veneto" CL



Prot. N. 0003655/2023 del 16/06/2023 - In Uscita

All' Albo
Ad Amministrazione Trasparente
Agli Atti
Al Sito Web – sez. PNRR

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO 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*”, finanziato dall’Unione europea – *Next Generation EU* – “*Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi* – **Titolo del Progetto “V. Veneto 4.0” - CNP: MAC1I3.2-2022-961-P-11624 - CUP: E94D23000560001-**

L’obiettivo del progetto esecutivo, alla luce di quanto previsto in fase iniziale nella proposta progettuale di cui in oggetto, verificate le dotazioni già presenti e dopo un’attenta fase di valutazione e progettazione da parte del gruppo di lavoro PNRR, operativo presso questa Istituzione Scolastica, è il seguente: si intende realizzare, all'interno dell'istituto, almeno 33 ambienti di apprendimento innovativi, dotati di superfici digitali di fruizione collettiva e piattaforme per la videocomunicazione e per la creazione di contenuti digitali originali, oltre che applicativi e piattaforme funzionali a metodologie innovative che prediligano lo sviluppo della creatività, del problem solving, lo sviluppo dell'apprendimento computazionale ed un approccio pratico ed esperienziale della conoscenza, che rendano l'apprendimento coinvolgente, attivo e partecipativo. Le aule resteranno fisse ma sarà possibile lavorare su configurazioni flessibili, rimodulabili all'interno dei vari ambienti, in modo da supportare l’adozione di metodologie d'insegnamento innovative e variabili di ora in ora.

Le aule, indipendentemente da ogni setting disciplinare, saranno servite da una dotazione di dispositivi personali a disposizione di studenti e docenti. Saranno poi a implementare le attrezzature degli ambienti innovativi, a disposizione di tutte le classi dell'istituto, già dotati attrezzatura STEM in possesso dell’istituto, con l’installazione di superfici digitali di fruizione collettiva e piattaforme per la videocomunicazione. Al fine di rendere funzionale la fruizione dei suddetti laboratori si prevede l’installazione di una soluzione Digital signag negli spazi comuni dei plessi che permetteranno una veloce consultazione delle informazioni sugli orari di fruizione delle classi che ruoteranno all’ interno dei laboratori.

Si riportano in tabella le specifiche degli ambienti da innovare e delle attrezzature necessarie a tale scopo.



PLESSO VITTORIO VENETO

PLESSO		VITTORIO VENETO
NR. AULE		8
NR. LABORATORI		3
ADEGUAMENTO RETE		SI
AULE		
NR	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
8	MONITOR TOUCH INTERATTIVO PROMETHEAN AP7E-B75-EU-1 75" 4K SERIE 7 TITANIUM 20 Touch Android 8 ***INCLUDE STAFFA*** SOFTWARE PER L'INSEGNAMENTO BASATO SU CLOUD DEL PRODUTTORE PER QUALSIASI AMBIENTE DI APPRENDIMENTO REMOTO O IBRIDO, GESTIONE CENTRALIZZATA DEI DISPLAY INTERATTIVI.	8
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	8
RETE		
PLESSO	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
VITTORIO VENETO	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER GARANTIRE ACCESSI LIMITATI IN MODO PARTICOLARE A SITI INDESIDERATI, ANTIIVIRUS, Blocco applicazioni L7 Filtri Cloud per Navigazione, IDS e IPS VPN. Al fine di una corretta valutazione indicare link del prodotto proposto e numeri di contatto diretto in italiano da parte del fornitore del servizio compreso di abbonamento triennale aggiornamenti.	1
	CONTROLLER HARDWARE TP-LINK OC300 OMADA 2P 10/100/1000,1P USB3.0, Omada APP, Controlla fino a 500 dispositivi	1
	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK OMADA EAP670 GIGABIT AX5400 WI-FI 6 CEILING MOUNT DUAL-BAND 1P x1GBPS RJ45,802.3AT POE, MU-MIMO. Installazione comprensiva di: quota parte canalina ed accessori, quota parte cavo in cat 6, scatole, frutti, ecc..., certificazioni previste per legge e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante e funzionale	6
	ACCESSORI (PATCH PANNEL, PATCH CORDON, MENSOLA DI SERVIZIO, PANNELLI CIECHI, BARRE DI	1





Rispetto



Tolleranza



Solidarietà



Italiadomani
 PIANO NAZIONALE DI IMMERSIONE IN ITALIANO

Ministero dell'Istruzione
 e del C.M. (M)

Finanziato
 dall'Unione europea
 NextGenerationEU



FUTURA
 LA SCUOLA
 PER L'ITALIA DI DOMANI

FUTURA

	ALIMENTAZIONE, CABLAGGIO E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER RENDERE L'OPERA FUNZIONANTE E FUNZIONALE)	
	UPS ATLANTIS A03-HP1502 1500VA (750W) Host Power Sinewave Line Interactive con AVR Boost e Buck, Software Viewpower incluso	1
	SWITCH TP-LINK TL-SG3428 24P GIGABIT L2+ MANAGED 4 SLOT GIGABIT SFP, RJ45+Micro-USB ConsolePort, 1U 19-inch Rack-mount, Omada SDN	1
LABORATORI		
NR	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
3	PC YASHI YY51056 i5-11400 8GB 256GB SSD DVD Tastiera Mouse WINDOWS 11 PRO	1
	MONITOR YASHI 27" Wide YZ2748 IPS Pioneer Slim 1920x1080 2ms 350cd/m ² 1000:1 2x4W MM VGA HDMI VESA	1
	MONITOR TOUCH INTERATTIVO PROMETHEAN AP7E-B75-EU-1 75" 4K SERIE 7 TITANIUM 20 Touch Android 8 ***INCLUDE STAFFA*** Software per l'insegnamento basato su cloud del produttore per qualsiasi ambiente di apprendimento remoto o ibrido, gestione centralizzata dei display interattivi.	2
	MONITOR TOUCH Interattivo da 86" Serie 7 20 Touch Android 8 PROMETHEAN AP7-A86-02 Cobalt(WIFI e STAFFA INCLUSI) Software per l'insegnamento basato su cloud del produttore per qualsiasi ambiente di apprendimento remoto o ibrido, gestione centralizzata dei display interattivi	1
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	4
	ARMADIO CARRELLO RICARICA 30 TABLET/ 24 NB CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA COLORE GRIGIO	3
AMBIENTI COMUNI		
DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE		
1	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STAFFE PER MONITOR 75" (già in possesso), E SOFTWARE PER LA GESTIONE E LA PROGRAMMAZIONE REMOTA DEGLI EVENTI	1
	NIPOGI MINI PC 8GB DDR4 + 256GB M.2 SSD, MINI COMPUTER WINDOWS 11 PRO, AK1PLUS 12TH INTEL ALDER LAKE-N95 (FINO A 3.4GHZ, 4C/4T), GIGABIT ETHERNET, 4K UHD, DUAL WI-FI, BT 4.2 OFFICE DESKTOP PC	1



Rispetto



Tolleranza



Solidarietà



	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	1
--	---	---

PLESSO SANTA LUCIA

PLESSO		SANTA LUCIA
NR. AULE		8
NR. LABORATORI		1
ADEGUAMENTO RETE		SI
AULE		
NR	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
8	MONITOR TOUCH INTERATTIVO PROMETHEAN AP7E-B75-EU-1 75" 4K SERIE 7 TITANIUM 20 Touch Android 8 ***INCLUDE STAFFA*** SOFTWARE PER L'INSEGNAMENTO BASATO SU CLOUD DEL PRODUTTORE PER QUALSIASI AMBIENTE DI APPRENDIMENTO REMOTO O IBRIDO, GESTIONE CENTRALIZZATA DEI DISPLAY INTERATTIVI.	8
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	8
RETE		
PLESSO	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
SANTA LUCIA	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER GARANTIRE ACCESSI LIMITATI IN MODO PARTICOLARE A SITI INDESIDERATI, ANTIIVIRUS, Blocco applicazioni L7 Filtri Cloud per Navigazione, IDS e IPS VPN. Al fine di una corretta valutazione indicare link del prodotto proposto e numeri di contatto diretto in italiano da parte del fornitore del servizio compreso di abbonamento triennale aggiornamenti.	1
	CONTROLLER HARDWARE TP-LINK OC300 OMADA 2P 10/100/1000,1P USB3.0, Omada APP, Controlla fino a 500 dispositivi	1
	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK OMADA EAP670 GIGABIT AX5400 WI-FI 6 CEILING MOUNT DUAL-BAND 1P x1GBPS RJ45,802.3AT POE, MU-MIMO. Installazione comprensiva di: quota parte canalina ed accessori, quota parte cavo in cat 6, scatole, frutti,	4



Rispetto



Tolleranza



Solidarietà



Italiadomani
 PIANO NAZIONALE DI INNOVAZIONE SCOLASTICA

Ministero dell'Istruzione
 e del Merito

Finanziato dall'Unione europea
 NextGenerationEU



FUTURA
 PER L'ITALIA DI DOMANI

FUTURA

	ecc..., certificazioni previste per legge e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante e funzionale	
	ACCESSORI (PATCH PANNEL, PATCH CORDON, MENSOLA DI SERVIZIO, PANNELLI CIECHI, BARRE DI ALIMENTAZIONE, CABLAGGIO E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER RENDERE L'OPERA FUNZIONANTE E FUNZIONALE)	1
	UPS ATLANTIS A03-HP1502 1500VA (750W) Host Power Sinewave Line Interactive con AVR Boost e Buck, Software Viewpower incluso	1
	SWITCH TP-LINK TL-SG3428 24P GIGABIT L2+ MANAGED 4 SLOT GIGABIT SFP, RJ45+Micro-USB ConsolePort, 1U 19-inch Rack-mount, Omada SDN	1
LABORATORI		
NR	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
1	MONITOR TOUCH INTERATTIVO PROMETHEAN AP7E-B75-EU-1 75" 4K SERIE 7 TITANIUM 20 Touch Android 8 ***INCLUDE STAFFA*** Software per l'insegnamento basato su cloud del produttore per qualsiasi ambiente di apprendimento remoto o ibrido, gestione centralizzata dei display interattivi.	1
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	1
	ARMADIO CARRELLO RICARICA 30 TABLET/ 24 NB CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA COLORE GRIGIO	1
AMBIENTI COMUNI		
DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE		
1	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STAFFE PER MONITOR 75" (già in possesso), E SOFTWARE PER LA GESTIONE E LA PROGRAMMAZIONE REMOTA DEGLI EVENTI	1
	NIPOGI MINI PC 8GB DDR4 + 256GB M.2 SSD, MINI COMPUTER WINDOWS 11 PRO, AK1PLUS 12TH INTEL ALDER LAKE-N95 (FINO A 3.4GHZ, 4C/4T), GIGABIT ETHERNET, 4K UHD, DUAL WI-FI, BT 4.2 OFFICE DESKTOP PC	1
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	1



PLESSO SAN GIUSTO

PLESSO		SAN GIUSTO	
NR. AULE		8	
NR. LABORATORI		-	
ADEGUAMENTO RETE		SI	
AULE			
NR	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE		Q.TA
8	MONITOR TOUCH INTERATTIVO PROMETHEAN AP7E-B75-EU-1 75" 4K SERIE 7 TITANIUM 20 Touch Android 8 ***INCLUDE STAFFA*** SOFTWARE PER L'INSEGNAMENTO BASATO SU CLOUD DEL PRODUTTORE PER QUALSIASI AMBIENTE DI APPRENDIMENTO REMOTO O IBRIDO, GESTIONE CENTRALIZZATA DEI DISPLAY INTERATTIVI.		8
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB		8
RETE			
PLESSO	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE		Q.TA
SAN GIUSTO	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER GARANTIRE ACCESSI LIMITATI IN MODO PARTICOLARE A SITI INDESIDERATI, ANTIIVIRUS, Blocco applicazioni L7 Filtri Cloud per Navigazione, IDS e IPS VPN. Al fine di una corretta valutazione indicare link del prodotto proposto e numeri di contatto diretto in italiano da parte del fornitore del servizio compreso di abbonamento triennale aggiornamenti.		1
	CONTROLLER HARDWARE TP-LINK OC300 OMADA 2P 10/100/1000,1P USB3.0, Omada APP, Controlla fino a 500 dispositivi		1
	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK OMADA EAP670 GIGABIT AX5400 WI-FI 6 CEILING MOUNT DUAL-BAND 1P x1GBPS RJ45,802.3AT POE, MU-MIMO. Installazione comprensiva di: quota parte canalina ed accessori, quota parte cavo in cat 6, scatole, frutti, ecc..., certificazioni previste per legge e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante e funzionale		6
	ACCESSORI (PATCH PANNEL, PATCH CORDON, MENSOLA DI SERVIZIO, PANNELLI CIECHI, BARRE DI ALIMENTAZIONE, CABLAGGIO E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER RENDERE L'OPERA FUNZIONANTE E FUNZIONALE)		1



Rispetto



Tolleranza



Solidarietà



	UPS ATLANTIS A03-HP1502 1500VA (750W) Host Power Sinewave Line Interactive con AVR Boost e Buck, Software Viewpower incluso	1
	SWITCH TP-LINK TL-SG3428 24P GIGABIT L2+ MANAGED 4 SLOT GIGABIT SFP, RJ45+Micro-USB ConsolePort, 1U 19-inch Rack-mount, Omada SDN	1
	ARMADIO CARRELLO RICARICA 30 TABLET/ 24 NB CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA COLORE GRIGIO	1
AMBIENTI COMUNI DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE		
1	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STAFFE PER MONITOR 75" (già in possesso), E SOFTWARE PER LA GESTIONE E LA PROGRAMMAZIONE REMOTA DEGLI EVENTI	1
	NIPOGI MINI PC 8GB DDR4 + 256GB M.2 SSD, MINI COMPUTER WINDOWS 11 PRO, AK1PLUS 12TH INTEL ALDER LAKE-N95 (FINO A 3.4GHZ, 4C/4T), GIGABIT ETHERNET, 4K UHD, DUAL WI-FI, BT 4.2 OFFICE DESKTOP PC	1
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	1

PLESSO SANTA BARBARA

PLESSO		SANTA BARBARA
NR. AULE		8
NR. LABORATORI		-
ADEGUAMENTO RETE		NO
AULE		
NR	DOTAZIONE NECESSARIA TIPO O EQUIVALENTE	Q.TA
8	MONITOR TOUCH INTERATTIVO PROMETHEAN AP7E-B75-EU-1 75" 4K SERIE 7 TITANIUM 20 Touch Android 8 ***INCLUDE STAFFA*** SOFTWARE PER L'INSEGNAMENTO BASATO SU CLOUD DEL PRODUTTORE PER QUALSIASI AMBIENTE DI APPRENDIMENTO REMOTO O IBRIDO, GESTIONE CENTRALIZZATA DEI DISPLAY INTERATTIVI.	8
	KIT ATLANTIS BASIC 400 P013-AX250G+M TASTIERA WIRELESS + MOUSE OTTICO WIRELESS 3 Tasti + scroll, Ricevitore nano-size USB	8

La Dirigente Scolastica
 Prof.ssa Ippolito Francesca

