

Postazione Allievi	<p>fisso, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi, piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale, piedi regolabili in altezza, trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi, piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore da stabilire al momento della stipula, bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma dl626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc attraverso la trave sottostante canalizzata.          Scrivania misure 160x60x72h</p>	<p>realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata e carter fisso, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi, piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale, piedi regolabili in altezza, trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi, piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore da stabilire al momento della stipula, bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma dl626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc attraverso la trave sottostante canalizzata.          Scrivania misure 160x60x72h</p>	
N.20 Sedute Allievi	<p>SEDIA ALUNNI del tipo sovrapponibile, realizzata con telaio in tubolare metallico ø 25 x 1.5 mm curvato a freddo e saldato a filo continuo. 2 tubolari di irrigidimento al di sotto del sedile da 18 mm. Curvature a freddo, saldature a filo continuo, verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche. Il sedile e lo schienale, in polipropilene di facile pulizia ed elevatissima resistenza sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa, e fissati alla struttura metallica mediante incastro e sistema con puntali ad innesto. Dimensioni: cm. 39x39x46h</p>	<p><b>Seduta alunni LT FORMA</b>          SEDIA ALUNNI del tipo sovrapponibile, realizzata con telaio in tubolare metallico ø 25 x 1,5 mm curvato a freddo e saldato a filo continuo. 2 tubolari di irrigidimento al di sotto del sedile da 18 mm. Curvature a freddo, saldature a filo continuo, verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche. Il sedile e lo schienale, in polipropilene di facile pulizia ed elevatissima resistenza sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa, e fissati alla struttura metallica mediante incastro e sistema con puntali ad innesto. Dimensioni: cm. 39x39x46h</p>	SI
N.02 Armadi Metallici	<p>Armadio metallico realizzato in lamiera d'acciaio, prodotto secondo standard di qualità.          Caratteristiche:          Ripiani interni in lamiera rinforzati e regolabili in altezza;          Misure larghezza cm 120 e profondità cm 45 altezza cm.220          Ante battenti rinforzate, chiusura con maniglia e serratura;          Monoblocco;          Colore scelto dalla stazione appaltante al momento della stipula.</p>	<p><b>Armadi metallici Castellani</b>          Armadio metallico realizzato in lamiera d'acciaio, prodotto secondo standard di qualità.          Caratteristiche:          - Ripiani interni in lamiera rinforzati e regolabili in altezza;          - Misure larghezza cm 120 e profondità cm 45 altezza cm.220          - Ante battenti rinforzate, chiusura con maniglia e serratura;          - Monoblocco;          - Colore scelto dalla stazione appaltante al momento della stipula.</p>	SI
N.01 Stampante Multifunzione	<p>Stampante Multifunzione a Colori formato A3 Scanner + Stampante + Copy</p>	<p><b>Stampante MULTIFUNZIONE INKJET Colori A3 Epson Expression Premium XP-900</b>          Stampante Multifunzione a Colori formato A3          Scanner + Stampante + Copy</p>	SI
N.01 Trackbal e Tavolettina grafica	<p>TrackBal e Tavolettina grafica</p>	<p><b>Tavolettina Grafica con Trackbal Wacom Intuos Pro S</b>          TrackBal e Tavolettina grafica</p>	SI
N.01 Pubblicità	<p>N° 2 targhe A4 modello PON          Targhette adesive secondo specifiche al momento della stipula su tutto il materiale oggetto della fornitura</p>	<p>N° 2 targhe A4 modello PON          Targhette adesive secondo specifiche al momento della stipula su tutto il materiale oggetto della fornitura</p>	SI
N.01 Impianto Rete Lan	<p>Predisporre la connessione del tavolo scrivania docente con la parte elettrica e la connessione (con relativo cablaggio e canalizzazione a regola d'arte) con Monitor Touch, con predisposizione di borchie di connessione. Cablaggio</p>	<p><b>Impianto LAN e rete elettrica per 22 postazioni</b>          Predisporre la connessione del tavolo scrivania docente con la parte elettrica e la connessione (con relativo cablaggio e</p>	SI



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
85020 ATELLA (PZ)**

**con sez. aggr. di San Fele, Ruvo del Monte e Rapone**  
Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di Primo Grado  
C.so Papa Giovanni XXIII n. 148

**Progetto PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" - 2014 - 2020.**  
**Realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici Codice iden-**  
**tificativo Progetto: 10.8.1.A6-FSC-BA-2018-1 LABATELLA**

**Codice CUP: C97D18000700001**

**Codice CIG: ZD129198F8**

**Atella, 05 febbraio 2020**

## VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilaventi, il giorno cinque del mese di febbraio dalle ore 11,00 alle ore 13,00 il Gruppo di lavoro costituito da:

SUMMA Angelo	Collaudatore nominato con incarico del Dirigente Scolastico del 07 giugno 2019, a seguito di Avviso di selezione con Prot. n. 2483 del 16 aprile 2019
LOPARDO Claudio	Delegato della Ditta Apolab Scientific s.r.l. di Brienza (PZ), aggiudicataria del Bando - Contratto Prot. n. 8738 stipulato in data 09 dicembre 2019, giusta delega acquisita agli atti con Prot. n. 932 del 05/02/2020
PLACIDO Michela	D.S.G.A.
RUGGERI Antonella	Dirigente Scolastico

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO n. 2416941, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato, nell'ordine suppletivo "Quinto d'Obbligo", Prot. n. 333 del 16/01/2020, e indicate in sede di offerta i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Caratteristiche minime	Caratteristiche offerte	CONFORME SI/NO
<b>N.01</b> Pc Docente	<p>PC del tipo All in One con Monitor 24" avente le seguenti caratteristiche Minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Display da 24" o superiore</li> <li>▪ Risoluzione Full HD 1920 x 1080</li> <li>▪ PC con processore Intel core i5 o superiore</li> <li>▪ Memoria Ram da 8GB espandibile</li> <li>▪ Hard disk 500 Gb SSD,</li> <li>▪ Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC</li> <li>▪ Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit, Ethernet, 4 porte USB,</li> <li>▪ Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro</li> <li>▪ Tastiera e mouse USB,</li> <li>▪ Software in dotazione: MS Office 2019 SDT licenza Edu</li> </ul>	<p><b>All in One HP 800 G1 con Monitor HP 24" i5-Ram 8Gb- SSD500- Win10</b></p> <p>PC del tipo All in One con Monitor avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risoluzione Full HD 1920 x 1080</li> <li>- PC con processore Intel core i5 o superiore</li> <li>- Memoria Ram da 8GB espandibile</li> <li>- Hard disk 500 Gb SSD,</li> <li>- Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC</li> <li>- Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit, Ethernet, 4 porte USB,</li> <li>- Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro</li> <li>- Tastiera e mouse USB,</li> <li>- Software in dotazione: MS Office 2019 SDT licenza Edu</li> </ul>	SI
<b>N.21 (20 "RDO" + 1 "QO")</b> Pc Allievo	<p>PC del tipo All in One con Monitor 24" avente le seguenti caratteristiche Minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Display da 24" o superiore</li> <li>▪ Risoluzione Full HD 1920 x 1080</li> <li>▪ PC con processore Intel core i5 o superiore</li> <li>▪ Memoria Ram da 4GB espandibile</li> <li>▪ Hard disk 500 Gb SATA3,</li> <li>▪ Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC</li> <li>▪ Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit,</li> <li>▪ Ethernet, 4 porte USB,</li> <li>▪ Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro</li> <li>▪ Tastiera e mouse USB</li> </ul>	<p><b>All in One HP 800 G1 con Monitor HP 24" i5-Ram 4Gb- HD500- Win10</b></p> <p>PC del tipo All in One con Monitor avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Risoluzione Full HD 1920 x 1080</p> <p>PC con processore Intel core i5 o superiore</p> <p>Memoria Ram da 4GB espandibile</p> <p>Hard disk 500 Gb SATA3,</p> <p>Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC</p> <p>Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit, Ethernet, 4 porte USB,</p> <p>Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro</p> <p>Tastiera e mouse USB</p>	SI
<b>N.01</b> Monitor Interattivo 65"- 4k e Piattaforma Didattica	<p>Caratteristiche tecniche minime del MONITOR INTERATTIVO 65" 4k. Performance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Altoparlanti incorporati: Si</li> <li>▪ Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W</li> <li>▪ Tipologia touch screen: Multi-user 15 Touch</li> <li>▪ Numero di altoparlanti: 2</li> <li>▪ Classe di ripristino dei pixel difettosi: ISO 13406-2 Classe II</li> <li>▪ Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso</li> <li>▪ Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO Display</li> <li>▪ Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)</li> <li>▪ Modalità video supportate: 1080p</li> <li>▪ Dimensioni schermo: 65"</li> <li>▪ Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm</li> <li>▪ Area di visualizzazione effettiva: 1424 x 804 mm</li> <li>▪ Tempo di risposta: 8ms</li> <li>▪ Risoluzione 4K: Si</li> <li>▪ Formato: 16:9</li> <li>▪ Rapporto di contrasto: 4000:1</li> <li>▪ Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°</li> <li>▪ Angolo di visualizzazione (verticale): 178°</li> <li>▪ Tecnologia touch screen: Infrared</li> <li>▪ Connettività</li> </ul>	<p><b>PROMETHEAN ATP-65-4K CON SOFTWARE ACTIVINSPIRE E PIATTAFORMA DIDATTICA PROMETHEAN CLASSFLOW</b></p> <p>Caratteristiche tecniche minime del MONITOR INTERATTIVO 65" 4k: Performance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altoparlanti incorporati: Si</li> <li>- Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W</li> <li>- Tipologia touch screen: Multi-user 15 Touch</li> <li>- Numero di altoparlanti: 2</li> <li>- Classe di ripristino dei pixel difettosi: ISO 13406-2 Classe II</li> <li>- Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso</li> <li>- Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO Display</li> <li>- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)</li> <li>- Modalità video supportate: 1080p</li> <li>- Dimensioni schermo: 65"</li> <li>- Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm</li> <li>- Area di visualizzazione effettiva: 1424 x 804 mm</li> <li>- Tempo di risposta: 8ms</li> <li>- Risoluzione 4K: Si</li> <li>- Formato: 16:9</li> <li>- Rapporto di contrasto: 4000:1</li> <li>- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°</li> </ul>	SI

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Quantità porte HDMI: 3</li> <li>▪ Quantità porte Touch: 2 di tipo USB per utilizzo contemporaneo PC Windows e Android</li> <li>▪ Quantità porte VGA (D-Sub): 1</li> <li>▪ Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita: 1</li> <li>▪ Ingresso video composito: 1</li> <li>▪ Quantità porte USB 2.0: 2</li> <li>▪ Componenti video (YPbPr/YCbCr) in: 1</li> <li>▪ Ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps</li> <li>▪ Uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps</li> <li>Ergonomia</li> <li>▪ Compatibile con montaggio VESA: 100 x 75, 400 x 600 mm</li> <li>▪ Montabile a parete: Si</li> <li>Software in dotazione</li> <li>▪ Software autore di editing compatibile Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</li> <li>▪ software contenuti interattivi collaborativi sia in modalità cloud che off-line con possibilità di interconnessione tra le due modalità;</li> <li>Unità PC OPS ANDROID a servizio del monitor con le seguenti caratteristiche minime:</li> <li>▪ Version Android 6.0 Marshmallow</li> <li>▪ Realtek RTD 1295 Quad Core 1,4 GHz</li> <li>▪ Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line</li> <li>▪ GPU con supporto 4K*2K H.265/H.264/2GB DDR3</li> <li>▪ RAM 2GB</li> <li>▪ Storage 16GB</li> <li>▪ Compatibile con il monitor</li> <li>▪ Hotspot Access Point Si</li> <li>▪ Mobile Device Mirroring 4 utenti</li> <li>▪ contemporaneamente Compatibility Windows®, Mac OS®, iOS™, Chrome OS™ and Android™</li> <li>▪ Dual Network Connectivity x1 RJ-45 Ethernet Jack (10/100/1000Mbps), IEEE® 802.11a/b/g/n Wireless 802.11AC, Bluetooth® 4.0</li> <li>▪ Connectivity Ports x1 Micro SD card reader and supports memory size of 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB/32GB x2 USB 2.0 port (one could be a OTG port) x1 Composite video and audio port x1 S/PDIF (2CH, 5.1CH) x1 Standard HDMI Female, v2.0 Support 4K@60fps Support HD Audio (7.1CH)</li> <li>▪ Funzionalità di Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF</li> <li>▪ Gestione Robot via Bluetooth</li> <li>▪ Accesso a qualsiasi store per il download di apps dedicate</li> <li>▪ Carrello di supporto realizzato con struttura tubolare in ferro, con ruote piene e possibilità di porre il pannello touch screen sia in modalità verticale che orizzontale. Dimensione da sorreggere: fino ad 80 pollici</li> <li>Certificazioni</li> <li>▪ CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM</li> <li>▪ Certificazione Energy Star a carico di un ente terzo, esterno ed indipendente dimostrata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Angolo di visualizzazione (verticale): 178°</li> <li>- Tecnologia touch screen: Infrared</li> <li>Connettività</li> <li>- Quantità porte HDMI: 3</li> <li>- Quantità porte Touch: 2 di tipo USB per utilizzo contemporaneo PC Windows e Android</li> <li>- Quantità porte VGA (D-Sub): 1</li> <li>- Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita: 1</li> <li>- Ingresso video composito: 1</li> <li>- Quantità porte USB 2.0: 2</li> <li>- Componenti video (YPbPr/YCbCr) in: 1</li> <li>- Ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps</li> <li>- Uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps</li> <li>Ergonomia</li> <li>- Compatibile con montaggio VESA: 100 x 75, 400 x 600 mm</li> <li>- Montabile a parete: Si</li> <li>Software in dotazione</li> <li>Software autore di editing compatibile Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</li> <li>- software contenuti interattivi collaborativi sia in modalità cloud che off-line con possibilità di interconnessione tra le due modalità;</li> <li>Unità PC OPS ANDROID a servizio del monitor con le seguenti caratteristiche minime:</li> <li>- Version Android 6.0 Marshmallow</li> <li>- Realtek RTD 1295 Quad Core 1,4 GHz</li> <li>- Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line</li> <li>- GPU con supporto 4K*2K H.265/H.264/2GB DDR3</li> <li>- RAM 2GB</li> <li>- Storage 16GB</li> <li>- Compatibile con il monitor</li> <li>- Hotspot Access Point Si</li> <li>- Mobile Device Mirroring 4 utenti contemporaneamente Compatibility Windows®</li> <li>- Dual Network Connectivity x1 RJ-45 Ethernet Jack (10/100/1000Mbps), IEEE® 802.11a/b/g/n Wireless 802.11AC, Bluetooth® 4.0</li> <li>- Connectivity Ports x1 Micro SD card reader and supports memory size of 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB/32GB x2 USB 2.0 port (one could be a OTG port) x1 Composite video and audio port x1 S/PDIF (2CH, 5.1CH) x1 Standard HDMI Female, v2.0 Support 4K@60fps Support HD Audio (7.1CH)</li> <li>- Funzionalità di Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF</li> <li>- Gestione Robot via Bluetooth</li> <li>- Accesso a qualsiasi store per il download di apps dedicate</li> <li>- Carrello di supporto realizzato con struttura tubolare in ferro, con ruote piene e possibilità di porre il pannello touch screen sia in modalità verticale che orizzontale. Dimensione da sorreggere: fino ad 80 pollici</li> <li>Certificazioni</li> <li>- CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM</li> </ul>	
--	---	--

		- Certificazione Energy Star a carico di un ente terzo, esterno ed indipendente dimostrata	
<b>N.01</b> Pc Windows a Servizio del Monitor 65"	Processore Multicore Intel 5-7200U con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Numero di core: 2</li> <li>▪ Frequenza base del processore: 2,50 Ghz</li> <li>▪ Frequenza di burst: 3,10 Ghz</li> <li>▪ Grafica del processore: Intel HD Graphics 620</li> <li>▪ Memoria: DDR4 da 8GB espandibile a 16 GB</li> <li>▪ Spazio di archiviazione: SSD 256GB Sata 3+ HDD interno sata da 1 Tb</li> <li>▪ Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC + Bluetooth 4.2 LE</li> <li>▪ Sicurezza: Tecnologia TPM (SW Based)</li> <li>▪ Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 3 porta USB 3.0,1 porta USB 3.1 Type C, 1 porta HDMI, 1 Porta Mini Display Port, Kensington lock slot</li> <li>▪ Conformità del sistema: RoHS, ENERGY STAR, CE, FCC, CB</li> <li>▪ Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro Edu</li> <li>▪ Software in dotazione: MS Office 2019 SDT licenza Edu con relativi codici di attivazione</li> <li>▪ Tastiera e mouse Wireless</li> </ul>	<b>PC Windows a servizio dello SCHERMO INTERATTIVO Acer Revocube</b> Processore Multicore Intel 5-7200U con le seguenti caratteristiche: - Numero di core: 2 - Frequenza base del processore: 2,50 Ghz - Frequenza di burst: 3,10 Ghz - Grafica del processore: Intel HD Graphics 620 - Memoria: DDR4 da 8GB espandibile a 16 GB - Spazio di archiviazione: SSD 256GB Sata 3+ HDD interno sata da 1 Tb - Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC + Bluetooth 4.2 LE - Sicurezza: Tecnologia TPM (SW Based) - Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 3 porta USB 3.0,1 porta USB 3.1 Type C, 1 porta HDMI, 1 Porta Mini Display Port, Kensington lock slot - Conformità del sistema: RoHS, ENERGY STAR, CE, FCC, CB - Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro Edu - Software in dotazione: MS Office 2019 SDT licenza Edu con relativi codici di attivazione - Tastiera e mouse Wireless	SI
<b>N.01</b> Postazione Docente	Postazione per docente ad angolo avente le seguenti caratteristiche: realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata e carter fisso, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi, piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale, piedi regolabili in altezza, trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi, piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore da concordare al momento della stipula, bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma di 626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc attraverso la trave sottostante canalizzata. Scrivania misure 180x80x72h angolo misure 80x80 x72h allungo misure 100x80 x72h Cassettiera fissa a 2 cassetti	<b>Scrivania Docente mod. Derby ad angolo</b> Postazione per docente ad angolo avente le seguenti caratteristiche: realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata e carter fisso, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi, piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale, piedi regolabili in altezza, trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi, piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore da concordare al momento della stipula, bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma di 626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc attraverso la trave sottostante canalizzata. Scrivania misure 180x80x72h angolo misure 80x80 x72h allungo misure 100x80 x72h Cassettiera fissa a 2 cassetti	SI
<b>N.06 (5 "RDO"+1 "QO")</b> Poltrona per Docente	Poltrona per docente avente le seguenti caratteristiche: Poltrona ergonomica con braccioli, rivestimento in tessuto ignifugo con basamento a 5 razze su ruote, e braccio. Con movimentazione sincron, e regolazione dello schienale up end down, certificata en1335 classe "A".	<b>Poltrona docente LT FORMA</b> Poltrona per docente avente le seguenti caratteristiche: Poltrona ergonomica con braccioli, rivestimento in tessuto ignifugo con basamento a 5 razze su ruote, e braccio. Con movimentazione sincron, e regolazione dello schienale up end down	SI
<b>N.10</b>	Postazione per alunni avente le seguenti caratteristiche: realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata e carter	<b>Postazione Allievi Derby cm 160</b> Postazione per alunni avente le seguenti caratteristiche:	SI

Postazione Allievi	<p>fisso, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi, piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale, piedi regolabili in altezza, trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi, piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore da stabilire al momento della stipula, bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma di626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc attraverso la trave sottostante canalizzata. Scrivania misure 160x60x72h</p>	<p>realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata e carter fisso, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi, piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale, piedi regolabili in altezza, trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi, piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore da stabilire al momento della stipula, bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma di626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc attraverso la trave sottostante canalizzata. Scrivania misure 160x60x72h</p>	
N.20 Sedute Allievi	<p>SEDIA ALUNNI del tipo sovrapponibile, realizzata con telaio in tubolare metallico ø 25 x 1.5 mm curvato a freddo e saldato a filo continuo. 2 tubolari di irrigidimento al di sotto del sedile da 18 mm. Curvature a freddo, saldature a filo continuo, verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche. Il sedile e lo schienale, in polipropilene di facile pulizia ed elevatissima resistenza sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa, e fissati alla struttura metallica mediante incastro e sistema con puntali ad innesto. Dimensioni: cm. 39x39x46h</p>	<p><b>Seduta alunni LT FORMA</b> SEDIA ALUNNI del tipo sovrapponibile, realizzata con telaio in tubolare metallico ø 25 x 1.5 mm curvato a freddo e saldato a filo continuo. 2 tubolari di irrigidimento al di sotto del sedile da 18 mm. Curvature a freddo, saldature a filo continuo, verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche. Il sedile e lo schienale, in polipropilene di facile pulizia ed elevatissima resistenza sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa, e fissati alla struttura metallica mediante incastro e sistema con puntali ad innesto. Dimensioni: cm. 39x39x46h</p>	SI
N.02 Armadi Metallici	<p>Armadio metallico realizzato in lamiera d'acciaio, prodotto secondo standard di qualità. Caratteristiche: Ripiani interni in lamiera rinforzati e regolabili in altezza; Misure larghezza cm 120 e profondità cm 45 altezza cm.220 Ante battenti rinforzate, chiusura con maniglia e serratura; Monoblocco; Colore scelto dalla stazione appaltante al momento della stipula.</p>	<p><b>Armadi metallici Castellani</b> Armadio metallico realizzato in lamiera d'acciaio, prodotto secondo standard di qualità. Caratteristiche: - Ripiani interni in lamiera rinforzati e regolabili in altezza; - Misure larghezza cm 120 e profondità cm 45 altezza cm.220 - Ante battenti rinforzate, chiusura con maniglia e serratura; - Monoblocco; - Colore scelto dalla stazione appaltante al momento della stipula.</p>	SI
N.01 Stampante Multifunzione	<p>Stampante Multifunzione a Colori formato A3 Scanner + Stampante + Copy</p>	<p><b>Stampante MULTIFUNZIONE INKJET Colori A3 Epson Expression Premium XP-900</b> Stampante Multifunzione a Colori formato A3 Scanner + Stampante + Copy</p>	SI
N.01 Trackbal e Tavolettina grafica	<p>TrackBal e Tavolettina grafica</p>	<p><b>Tavolettina Grafica con Trackbal Wacom Intuos Pro S</b> TrackBal e Tavolettina grafica</p>	SI
N.01 Pubblicità	<p>N° 2 targhe A4 modello PON Targhette adesive secondo specifiche al momento della stipula su tutto il materiale oggetto della fornitura</p>	<p>N° 2 targhe A4 modello PON Targhette adesive secondo specifiche al momento della stipula su tutto il materiale oggetto della fornitura</p>	SI
N.01 Impianto Rete Lan	<p>Predisporre la connessione del tavolo scrivania docente con la parte elettrica e la connessione (con relativo cablaggio e canalizzazione a regola d'arte) con Monitor Touch, con predisposizione di borchie di connessione. Cablaggio</p>	<p><b>Impianto LAN e rete elettrica per 22 postazioni</b> Predisporre la connessione del tavolo scrivania docente con la parte elettrica e la connessione (con relativo cablaggio e</p>	SI

	elettrico per n. 22 computer con borchia 504 comprensiva di 1 presa 10/16, 1 prese shuko, 1 Presa USB con tensione 5 Vdc per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1550 mA. Canalizzazione e cablaggio da realizzare a regola d'arte con relativo quadro di protezione composto da un differenziale da 25A 30mA e tre interruttori magnetotermici da 16A e da 10A per proteggere le prese di corrente suddivise in tre gruppi. Cavo di connessione da 2,5 mm, per la connessione tra il quadro di laboratorio ed il principale: 4 mm.	canalizzazione a regola d'arte) con Monitor Touch, con predisposizione di borchie di connessione. Cablaggio elettrico per n. 22 computer con borchia 504 comprensiva di 1 presa 10/16, 1 prese shuko, 1 Presa USB con tensione 5 Vdc per la sola ricarica di dispositivi elettronici fino a 1550 mA. Canalizzazione e cablaggio da realizzare a regola d'arte con relativo quadro di protezione composto da un differenziale da 25A 30mA e tre interruttori magnetotermici da 16A e da 10A per proteggere le prese di corrente suddivise in tre gruppi. Cavo di connessione da 2,5 mm, per la connessione tra il quadro di laboratorio ed il principale: 4 mm.	
--	--	--	--

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. la fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato e nell'ordine suppletivo "Quinto d'Obbligo";
2. sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui al Contratto Prot. n. 8738 stipulato in data 09 dicembre 2019 con la Ditta Apolab Scientific s.r.l. di Brienza (PZ) a seguito di RDO n. 2416941.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13,00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

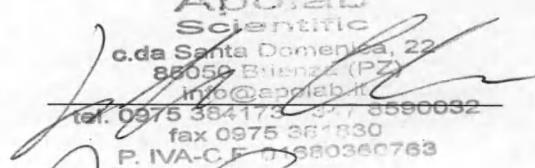
SUMMA Angelo



IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

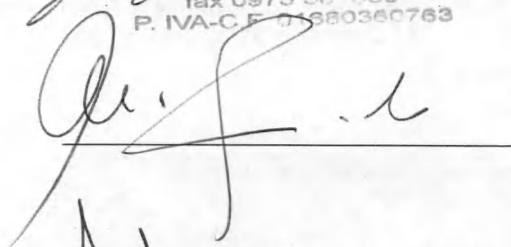
LOPARDO Claudio

**Apolab Scientific**  
 c.da Santa Domenica, 22  
 88050 Brienza (PZ)  
 info@apolab.it  
 tel. 0975 384173 - fax 0975 380032  
 P. IVA-C.F. 07580360763



IL D.S.G.A.

PLACIDO Michela



IL Dirigente Scolastico

RUGGERI Antonella

