



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

CPIA 4 - RMMM67300X

Ex 1° ctp - Via Palestro, 38 - 00185 – Roma tel. 06-4453994/06-121127985

*Sedi associate: Ex 20° ctp Lgo Volumnia, 11- Ex 7° ctp via Cina, 4- Ex 26° ctp Via Mura dei Francesi, 174 Ciampino
e.mail: rmmm67300x@istruzione.it - web : www.cpia5lazio.gov.it - c.f.: 97846590582*

Prot. n. 1116

Roma, 29/09/2016

**CONTRATTO DI FORNITURA DI MATERIALI E SERVIZI per la realizzazione del
PROGETTO PON 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2016-7**

L'anno 2016 e questo giorno 29 del mese di Settembre in Roma tra

1.) **"CPIA 4 "** Centro Provinciale Istruzione per Adulti (ex CPIA 5), cod. fisc. **97846590582** qui rappresentato, dalla Prof.ssa Gianna Renzini C.F. RNZGNN57R49L117J nata a Terni il 09/10/1957, nella sua qualità di **DIRIGENTE SCOLASTICO**,

E

2.) **FUSION TECHNOLOGY S.R.L.** Azienda avente sede legale in **VIA CASILINA STAZ. SGURGOLA, 31**, Partita IVA/Codice Fiscale **02328530601**, legalmente rappresentata da **TESTANI LUIGI**, C.F. **TSTLGR61B10A269M** nato a **ANAGNI (FR)** il **10/02/1961** in qualità di **AMMINISTRATORE UNICO**, che ai fini del presente atto elegge il proprio domicilio fiscale presso la su indicata sede;

VISTA

- l'aggiudicazione con stipula Rdo n. **1295680** Prot. n. 995 del 13/09/2016 di approvazione per l'acquisto del materiale oggetto dell'RDO e le variazioni concordate con il Progettista, Prof. Fabio Alfonso Buttice;

PREMESSO

- che a seguito di detta procedura l'Azienda **FUSION TECHNOLOGY S.R.L.** ha formulato offerta per la fornitura e per il servizio denominato **PROGETTO PON 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2016-7**;
- che con la stipula Prot. n. **995** è stata approvato l'acquisto del materiale offerto dall'azienda;
- che detta approvazione ha determinato l'importo totale delle forniture per **€ 34795,75** esclusa IVA 22%;
- che in seguito al sopralluogo si è determinata la necessità di apportare variazioni;
- che le variazioni hanno determinato una rettifica dell'importo finale a **€ 35.328,53** esclusa IVA 22%;
- che quanto sopra costituisce parte integrante della stipulazione,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

1. OGGETTO DEL CONTRATTO

Il presente contratto ha per oggetto il rapporto di collaborazione, sotto forma di fornitura attrezzature informatiche, intercorrente tra il **CPIA 4** e **FUSION TECHNOLOGY S.R.L.**

2. OBBLIGHI DELLA SCUOLA

L'istituto si impegna al pagamento della fattura per un importo pari a **€ 35.328,53** escluso di IVA al 22% in favore della **FUSION TECHNOLOGY S.R.L.**

Il pagamento di quanto convenuto sarà effettuato entro **30** giorni dalla data del collaudo e comunque successivi all'erogazione dei fondi da parte del MIUR mediante bonifico bancario (codice IBAN **IT 72 P 08344 74291 000005826893**) con causale "saldo fattura n.".

3. DURATA DEL CONTRATTO

Il presente accordo ha durata dal momento della sua sottoscrizione sino all'esaurimento delle obbligazioni delle parti.

4. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI

L'Aggiudicatario si impegna a rispettare ogni obbligo previsto dalla legge e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010 N. 136.

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, i dati personali richiesti obbligatori per le finalità connesse alla stipula e gestione del contratto saranno raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto in conformità alle disposizioni contenute nella normativa medesima

6. SPESE, IMPOSTE E TASSE

Tutte le spese, imposte e tasse relative alla stipulazione ed eventuale registrazione del presente contratto sono da intendersi a carico della ditta FUSION TECHNOLOGY S.r.l.

7. CONTROVERSIE

Le eventuali controversie che potessero insorgere, verranno definite dal Foro competente.

MATERIALE DELLA FORNITURA OFFERTA MIGLIORATIVA

DESCRIZIONE	Q.tà	P. UNITARIO IVA INCLUSA	P. TOTALE IVA INCLUSA
SEDE VIA PALESTRO 38			
ARMADIO RACK 19" 9 UNITÀ MISURE 45X52X40P- , GRUPPO PRESA DA RACK PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA ARMADI DI PIANO + ARMADIO LABORATORIO	03	120,00	€ 360,00
REALIZZAZIONE VERIFICA, BONIFICA E MAPPATURA RETE DATI IN USO NELL'ISTITUTO (DIDATTICA E SEGRETERIA) VERIFICA BONIFICA DEL CABLAGGIO STRUTTURATO ESISTENTE, IL TUTTO ESEGUITO SECONDO NORME TIA/EIA/ISO 10/100/1000BIT CON TECNICA DI REALIZZAZIONE CON 1 CENTRO STELLA INDIVIDUATO NELL'ARMADIO DI SEGRETERIA CON ARMADI DIPARTIMENTALI COLLEGATI TRAMITE DORSALI IN CAT 6 O FIBRA OM3/OM4 SE SUPERANO I 90 METRI . VERIFICA FUNZIONALITÀ DI OGNI SINGOLO PUNTO PRESA ESISTENTE, CON EVENTUALE SOSTITUZIONE PRESE DIFETTOSE, CON NUMERAZIONE UNIVOCA PUNTO PRESA E PATCH PANEL ARMADIO. VERIFICA DORSALI DI COLLEGAMENTO TRA ARMADIO CENTRO STELLA E LABORATORIO. REALIZZAZIONE DI UN CABLAGGIO STRUTTURATO RJ45 CAT 5E/6, IL TUTTO ESEGUITO SECONDO NORME TIA/EIA/ISO 10/100/1000BIT PER TUTTI I LOCALI E A SUPPORTO DEGLI ACCESS POINT COMPOSTO DA: 4 PATCH PANEL 24 PORTE CON 24 CONNETTORI RJ45 CAT.6 UTP NON SCHERMATI FEMMINA NUMERATI IN MANIERA UNIVOCA E CON NUMERAZIONE CORRISPONDENTE A QUELLA DELLE BORCHIE UTENTE DA INSTALLARE NELL'ARMADIO DI SEGRETERIA E NEI 3 NUOVI ARMADI. REALIZZAZIONE PUNTI RETE PRESE UTENTE DISPOSTE NEL LOCALE: PIANO PRIMO (segreteria) 3 ACCESS POINT 18 PUNTI RETE LABORATORIO 6 PUNTI RETE DOPPI A SERVIZIO LOCALI SEGRETERIA (DS,DSGA VICARIO + 4 AMM.) 7 PUNTI RETE PER DIDATTICA (2X BIBLIOTECA SALA PROFESSORI AULA MAGNA+ aula adiacente) PIANO AMMEZZATO 3 ACCESS POINT 6 PUNTI RETE PER DIDATTICA PIANO TERZO 3 ACCESS POINT 5 PUNTI RETE PER DIDATTICA FORNITE CON BORCHIA UTENTE TIPO TICINO 503 O EQUIVALENTE DOTATA DI CONNETTORE RJ-45 CAT 6 FEMMINA NUMERATA IN MANIERA UNIVOCA, NUMERAZIONE COERENTE CON QUELLA DELLE CONNESSIONI SUL PATCH PANEL. CABLAGGI DI CONNESSIONE DELLE PRESE UTENTE AL CENTRO STELLA CON CAVI IN RAME 24 AWG, UTP CATEGORIA 6 A NORMA EIA/TIA 568B, DOTATI DI GUAINA ANTIRODITORE, CANALINA PORTATAVI IN MATERIALE PLASTICO, APRIBILE CON GIUNTI DI DERIVAZIONE,	01	4.350,00	€ 4.350,00

ANTIFUMO, NON PROPAGANTE L'INCENDIO. N. PATCH CORD CATEGORIA 5E, NON INVERTITE, STESSA CARATTERISTICHE DEI CABLAGGI, INTESTATE CON CONNETTORI RJ45 MASCHI, DI CUI 14 DA CM 0.50 E 12 DA 1.5/3MT. INSTALLAZIONE POSA IN OPERA, CONNESSIONE DEI CABLAGGI E DELLE APPARECCHIATURE. TEST DI CONFORMITÀ ALLO STANDARD EIA/TIA 568B E VERIFICA DI FUNZIONALITÀ, COLLAUDO DEL SISTEMA. GARANZIA 5 ANNI			
SWITCH NETGEAR GS724- 24 P.GIGA 10/100/1000 19 " + 2 SLOT NUMERO PORTE LAN:24 TIPO VELOCITÀ PORTE LAN: RJ-45 10/100/1000 MBPS NUMERO PORTE SFP: 2 LAYER: 2 GESTIONE: SMARTMANAGED DIMENSIONE E PESO (HXLXP) 4,3 X 44 X 20,5 CM 2,6 KG GARANZIA A VITA, SOSTITUZIONE A CARICO FORNITORE 1 SEGRETERIA 1 LABORATORIO 1 PIANO MEZZANO 1 PIANO TERZO	04	195,00	€ 780,00
ACCESS POINT UBIQUITI AC LITE 2,4/5GHZ - ALIMENTAZIONE POE GESTITO DA CONSOLE: SI, SOFTWARE CONNESSIONI CONTEMPORANEE: FINO A 128 UTENTI CONFORMITÀ WIRELESS: 802.11 A/B/G/N FREQUENZA 2.4 MBPS:300 FREQUENZA 5.0 MBPS: 867 RANGE 122 M ASSORBIMENTO: 12 W GARANZIA 3 ANNI 3 PIANO MEZZANO 3 PIANO PIANO PRIMO 2 PIANO TERZO	08	120,00	€ 960,00
CONTROLLER WIRELESS UBIQUITI UNIFY CAMPUS CONTROLLER CONSOLE DI CONTROLLO FINO A 25 ACCESS POINT E FINO A 1500 CONNESSIONI IN CONTEMPORANEA SISTEMA HOTSPOT PER LA GESTIONE SICURA DEGLI ACCESSI ALLA RETE WI-FI. IL SOFTWARE PERMETTE, TRAMITE SERVER DI TIPO RADIUS, IL RICONOSCIMENTO DEI PC ABILITATI ALL'ACCESSO IN RETE. CON L'ASSOCIAZIONE DI USER NAME E PASSWORD AI MAC-ADDRESS DEI CLIENT ABILITATI, LA RETE È SICURA E INATTACCABILE. TALE SISTEMA PERMETTE LA GENERAZIONE DI CREDENZIALI TRAMITE UNA PROCEDURA MOLTO SEMPLICE CHE SFRUTTA UNA INTERFACCIA WEB.	01	244,00	€ 244,00
FIREWALL ROUTER HOT SPOT FTRB2011UIAS-RM PROFESSIONAL 5 PORTE GB +5 PORTE FX GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE 128MB RAM, 1XSFP CAGE, 1X SFP+ CAGE, ROUTEROS L6, 1U RACKMOUNT CASE, DUAL PSU, LCD PANEL CREAZIONE VPN PER LE ALTRE SEDI DA INSTALLARE IN SEGRETERIA	01	195,00	€ 195,00
IC4526 SERVER FUJITSU TX1310 M1 PROCESSORE: QUAD CORE XEON E3-1220V2 3.1 GHZ 8 MB CACHE RAM INSTALLATA 4 GB RAM INSTALLABILE: FINO A 32 GB (DDR3 ECC 1600 MHZ UNBUFFERED) MEMORIA DI MASSA: 2 HARD DISK X 500 GB (1TB) HOT SWAP 3,5" RAID: 01 ALLOGGIAMENTI HARD DISK: 4 ALLOGGIAMENTI DA 3.5" UNITÀ OTTICHE: DVD LAN(SCHEDA DI RETE) 2 X LAN (GIGABIT) ALIMENTAZIONE: ALIMENTATORE STANDARD (300 W) [NO CP E TASTIERA] DIMENSIONI (HXLXP): 39,5 X 17,5 X 41,9 CM PESO: CIRCA 14 KG GARANZIA: 1 ANNO ON SITE	01	645,37	€ 645,37
PC7000 GE.DI. 3.0 PRO GESTIONE DIDATTICA CONTROLLO ACCESSI ARCHIVIAZIONE DATI E SINCRONIZZAZIONE SU CLOUD SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E GESTIONE UTENTI PER LA CREAZIONE DI UNA INTRANET PER LA RISOLUZIONE DI TUTTE LE PRINCIPALI ESIGENZE DI UNA SCUOLA: ➤ SERVER INTERNO A SERVIZIO DELLA DIDATTICA PER ARCHIVIAZIONE DATI, PER UNA OTTIMIZZAZIONE DELL'UTILIZZO DELLA CONNESSIONE AD INTERNET (LEZIONE, FILMATI, EBOOK ,REPLICA DEL SITO, BIBLIOTECA DIGITALE). ➤ MONITORAGGIO ADSL IN ENTRATA E OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE IN BASE ALLE PRIORITÀ DI ACCESSO. ➤ GESTIONE DELLA PIATTAFORMA E-LEARNING MOODLE SIA IN LOCALE CHE IN SINCRONIZZAZIONE SU CLOUD. ➤ OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE TRA INTERNET ED INTRANET CON SINCRONIZZAZIONE DEI CONTENUTI DELL'ARCHIVIO DATI SU SERVER LOCALE E CLOUD. ➤ SINCRONIZZAZIONE DEI CONTENUTI DELLA PIATTAFORMA MOODLE SU SERVER LOCALE E CLOUD. ➤ PROTEZIONE DELLA BANDA PER ACCESSO AD INTERNET AL REGISTRO ELETTRONICO O ALTRI APPLICATIVI IN CLOUD CON ALLERT DELLE CRITICITÀ DELLE CONNESSIONI. ➤ IMPORTAZIONE MASSIVA DEGLI UTENTI (DOCENTI ALUNNI) DA AXIOS. ➤ GESTIONE DEGLI ACCESSI DIVERSIFICATA A SECONDO DELLE MANSIONI (ALLIEVO, DOCENTE, TECNICO DI SUPPORTO, AMMINISTRATORE DI SISTEMA,). ➤ GESTIONE FILTRO DEI CONTENUTI PERSONALIZZABILE SULLA TIPOLOGIA UTENTE E	01	610,00	€ 610,00

SULLE ESIGENZE DELLA SCUOLA. ➤ MONITORAGGIO TRAMITE PROXY DI TUTTI GLI UTENTI PER EVITARE USI IMPROPRI DEI PC DELLA SCUOLA. ➤ UTILIZZABILE SIA PER CONNESSIONI VIA CAVO CHE WI-FI ➤ FUNZIONALITÀ DI SERVER DI DOMINIO (ACTIVE DIRECTORY) PER CLIENT INSTALLATI NELLA STESSA RETE ANCHE CON DIVERSI SISTEMI OPERATIVI (WINDOWS PRO, O LINUX O MAC). ➤ SISTEMA HOTSPOT PER LA GESTIONE SICURA DEGLI ACCESSI ALLA RETE WI-FI. IL SOFTWARE PERMETTE, TRAMITE SERVER DI TIPO RADIUS, IL RICONOSCIMENTO DEI PC ABILITATI ALL'ACCESSO IN RETE. CON L'ASSOCIAZIONE DI USER NAME E PASSWORD AI MAC-ADDRESS DEI CLIENT ABILITATI, LA RETE È SICURA E INATTACCABILE. TALE SISTEMA PERMETTE LA GENERAZIONE DI CREDENZIALI TRAMITE UNA PROCEDURA MOLTO SEMPLICE CHE SFRUTTA UNA INTERFACCIA WEB. ➤ SISTEMA PER LA GESTIONE DEGLI ACCESSI SU RETE CABLATA PER SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT NON PROFESSIONAL (HOME, START, CE, MOBILE)/ANDROID/IOS. ➤ FILTRO DEI CONTENUTI. FILTRA I PACCHETTI IN USCITA DALLA RETE BLOCCANDO SITI INDESIDERATI ➤ MONITORAGGIO TRAMITE PROXY DI TUTTI GLI UTENTI PER EVITARE USI IMPROPRI DEI PC DELLA SCUOLA. ➤ SERVIZIO ANTIVIRUS: GRATUITO CLIENT SERVER CON FILTRO MAIL, FILTRO SU CARTELLE CONDIVISE SU FILE UTENTI. ➤ GESTIONE DEGLI ACCESSI TRAMITE UTENTI CON ABILITAZIONI DIVERSE A SECONDO DEL PROFILO (STUDENTI, DOCENTI OPERATORI, TECNICI AMMINISTRATORI, DIRIGENTI). ➤ ARCHIVIAZIONE CENTRALIZZATA DEI DATI SU CARTELLE PERSONALI E CONDIVISE. ➤ ACCESSO AI PROPRI DATI ED AI COMUNI DA QUALSIASI POSTAZIONE CON NOME E PASSWORD PER QUALSIASI UTENTE. ➤ RE-INDIRIZZAMENTO DESKTOP: POSSIBILITÀ DI AVERE SU QUALSIASI POSTAZIONE SEMPRE IL PROPRIO DESKTOP. ➤ CREAZIONE IMMAGINE DEI PC ALLIEVO O CLASSE PER RIPRISTINO IMMEDIATO. ➤ SPAZIO WEB PER INTRANET DA COLLEGARE AL SITO PER L'ARCHIVIAZIONE E L'UTILIZZO DI TUTTO IL MATERIALE DIDATTICO. ASSISTENZA REMOTA PER ABBATTERE I COSTI DI AMMINISTRAZIONE.			
VIDEOPROIETTORE NEC P501X INSTALLAZIONE A 7 METRI DI DISTANZA SU TELO 4X3MT TECNOLOGIA DI PROIEZIONE: 3LCD TECNOLOGIA; RISOLUZIONE NATIVA: 1024 X 768 (XGA); RAPPORTO DI CONTRASTO: 4000:1; DURATA LAMPADE [ORE]: 6000 MODO ECO / 4000 MODO NORMALE / 3500 MODO MASSIMA LUMINOSITÀ; LUMINOSITÀ [ANSI LUMEN]: 5000 INCLUSA STAFFA E CAVI PER LA CONNESSIONE VGA/HDMI/RETE ED IMPIANTO ELETTRICO A SUPPORTO CON INSTALLAZIONE A 7 METRI DI DISTANZA SU TELO 4X3MT ED INSTALLAZIONE SU CONTROSOFFITTO ALTEZZA 8 METRI	01	€ 1.300,00	€ 1.300,00
Realizzazione impianto audio 600w con casse fissate a muro supportate da un impianto elettrico ed un impianto audio per creare una console lateralmente al telo completa di un mixer e 2 microfoni.	01	2.000,00	2.000,00
SEDE VIA AMULIO 4			0
ARMADIO RACK 19" 9 UNITÀ MISURE 45X52X40P- , GRUPPO PRESA DA RACK PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA ARMADI DI PIANO + ARMADIO LABORATORIO	01	120,00	€ 120,00
REALIZZAZIONE VERIFICA, BONIFICA E MAPPATURA RETE DATI IN USO NELL'ISTITUTO (DIDATTICA E SEGRETERIA) VERIFICA BONIFICA DEL CABLAGGIO STRUTTURATO ESISTENTE, IL TUTTO ESEGUITO SECONDO NORME TIA/EIA/ISO 10/100/1000BIT CON TECNICA DI REALIZZAZIONE CON 1 CENTRO STELLA INDIVIDUATO NELL'ARMADIO DI SEGRETERIA CON ARMADI DIPARTIMENTALI COLLEGATI TRAMITE DORSALI IN CAT 6 O FIBRA OM3/OM4 SE SUPERANO I 90 METRI . VERIFICA FUNZIONALITÀ DI OGNI SINGOLO PUNTO PRESA ESISTENTE, CON EVENTUALE SOSTITUZIONE PRESE DIFETTOSE, CON NUMERAZIONE UNIVUCA PUNTO PRESA E PATCH PANEL ARMADIO. VERIFICA DORSALI DI COLLEGAMENTO TRA ARMADIO CENTRO STELLA E LABORATORIO. REALIZZAZIONE DI UN CABLAGGIO STRUTTURATO RJ45 CAT 5E/6, IL TUTTO ESEGUITO SECONDO NORME TIA/EIA/ISO 10/100/1000BIT PER TUTTI I LOCALI E A SUPPORTO DEGLI ACCESS POINT COMPOSTO DA: 1 PATCH PANEL 24 PORTE CON 24 CONNETTORI RJ45 CAT.6 UTP NON SCHERMATI FEMMINA NUMERATI IN MANIERA UNIVUCA E CON NUMERAZIONE CORRISPONDENTE A QUELLA DELLE BORCHIE UTENTE DA INSTALLARE NELL'ARMADIO DI SEGRETERIA E NEI 3 NUOVI ARMADI. REALIZZAZIONE PUNTI RETE PRESE UTENTE DISPOSTE NEL LOCALE: 6 PUNTI RETE + 2 PUNTI RETE AGGIUNTIVI PER LE NUOVE STANZE	01	2.650,00	€ 2.650,00

3 ACCESS POINT 1 DORSALE DI COLLEGAMENTO TRA TERZO PIANO E CORRIDOIO SECONDO PIANO INCLUSO CAVO E CANALINA FORNITE DAL CON BORCHIA UTENTE TIPO TICINO 503 O EQUIVALENTE DOTATA DI CONNETTORE RJ-45 CAT 6 FEMMINA NUMERATA IN MANIERA UNIVOCA, NUMERAZIONE COERENTE CON QUELLA DELLE CONNESSIONI SUL PATCH PANEL. CABLAGGI DI CONNESSIONE DELLE PRESE UTENTE AL CENTRO STELLA CON CAVI IN RAME 24 AWG, UTP CATEGORIA 6 A NORMA EIA/TIA 568B, DOTATI DI GUAINA ANTIRIDITORE, CANALINA PORTATAVI IN MATERIALE PLASTICO, APRIBILE CON GIUNTI DI DERIVAZIONE, ANTIFUMO, NON PROPAGANTE L'INCENDIO. N. PATCH CORD CATEGORIA 5E, NON INVERTITE, STESS CARATTERISTICHE DEI CABLAGGI, INTESTATE CON CONNETTORI RJ45 MASCHI, DI CUI 14 DA CM 0.50 E 12 DA 1.5/3MT. INSTALLAZIONE POSA IN OPERA, CONNESSIONE DEI CABLAGGI E DELLE APPARECCHIATURE. TEST DI CONFORMITÀ ALLO STANDARD EIA/TIA 568B E VERIFICA DI FUNZIONALITÀ, COLLAUDO DEL SISTEMA. GARANZIA 5 ANNI			
SWITCH NETGEAR GS724 - 24 P.GIGA 10/100/1000 19 " + 2 SLOT NUMERO PORTE LAN:24 TIPO VELOCITÀ PORTE LAN: RJ-45 10/100/1000 MBPS NUMERO PORTE SFP: 2 LAYER: 2 GESTIONE: SMARTMANAGED DIMENSIONE E PESO (HXLXP) 4,3 X 44 X 20,5 CM 2,6 KG GARANZIA A VITA, SOSTITUZIONE A CARICO FORNITORE	02	195,00	€ 390,00
ACCESS POINT UBIQUITI AC LITE 2,4/5GHZ - ALIMENTAZIONE POE GESTITO DA CONSOLE: SI, SOFTWARE CONNESSIONI CONTEMPORANEE: FINO A 128 UTENTI CONFORMITÀ WIRELESS: 802.11 A/B/G/N FREQUENZA 2.4 MBPS:300 FR EQUENZA 5.0 MBPS: 867 RANGE 122 M ASSORBIMENTO: 12 W GARANZIA 3 ANNI	03	120,00	€ 360,00
CONTROLLER WIRELESS UBIQUITI UNIFY CAMPUS CONTROLLER CONSOLE DI CONTROLLO FINO A 25 ACCESS POINT E FINO A 1500 CONNESSIONI IN CONTEMPORANEA SISTEMA HOTSPOT PER LA GESTIONE SICURA DEGLI ACCESSI ALLA RETE WI-FI. IL SOFTWARE PERMETTE, TRAMITE SERVER DI TIPO RADIUS, IL RICONOSCIMENTO DEI PC ABILITATI ALL'ACCESSO IN RETE. CON L'ASSOCIAZIONE DI USER NAME E PASSWORD AI MAC-ADDRESS DEI CLIENT ABILITATI, LA RETE È SICURA E INATTACCABILE. TALE SISTEMA PERMETTE LA GENERAZIONE DI CREDENZIALI TRAMITE UNA PROCEDURA MOLTO SEMPLICE CHE SFRUTTA UNA INTERFACCIA WEB.	01	244,00	€ 244,00
FIREWALL ROUTER HOT SPOT FTRB2011UIAS-RM PROFESSIONAL 5 PORTE GB +5 PORTE FX GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE 128MB RAM, 1XSFP CAGE, 1X SFP+ CAGE, ROUTEROS L6, 1U RACKMOUNT CASE, DUAL PSU, LCD PANEL CREAZIONE VPN CON SEDE CENTRALE	01	195,00	€ 195,00
IC4526 SERVER FUJITSU TX1310 M1 PROCESSORE: QUAD CORE XEON E3-1220V2 3.1 GHZ 8 MB CACHE RAM INSTALLATA 4 GB RAM INSTALLABILE: FINO A 32 GB (DDR3 ECC 1600 MHZ UNBUFFERED) MEMORIA DI MASSA: 2 HARD DISK X 500 GB (1TB) HOT SWAP 3,5" RAID: 01 ALLOGGIAMENTI HARD DISK: 4 ALLOGGIAMENTI DA 3.5" UNITÀ OTTICHE: DVD LAN (SCHEDE DI RETE) 2 X LAN (GIGABIT) ALIMENTAZIONE: ALIMENTATORE STANDARD (300 W) [NO CP E TASTIERA] DIMENSIONI (HXLXP): 39,5 X 17,5 X 41,9 CM PESO: CIRCA 14 KG GARANZIA: 1 ANNO ON SITE	01	645,38	€ 645,38
PC7000 GE.DI. 3.0 PRO GESTIONE DIDATTICA CONTROLLO ACCESSI ARCHIVIAZIONE DATI E SINCRONIZZAZIONE SU CLOUD SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI E GESTIONE UTENTI PER LA CREAZIONE DI UNA INTRANET PER LA RISOLUZIONE DI TUTTE LE PRINCIPALI ESIGENZE DI UNA SCUOLA: ➤ SERVER INTERNO A SERVIZIO DELLA DIDATTICA PER ARCHIVIAZIONE DATI, PER UNA OTTIMIZZAZIONE DELL'UTILIZZO DELLA CONNESSIONE AD INTERNET (LEZIONE, FILMATI, EBOOK, REPLICA DEL SITO, BIBLIOTECA DIGITALE). ➤ MONITORAGGIO ADSL IN ENTRATA E OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE IN BASE ALLE PRIORITÀ DI ACCESSO. ➤ GESTIONE DELLA PIATTAFORMA E-LEARNING MOODLE SIA IN LOCALE CHE IN SINCRONIZZAZIONE SU CLOUD. ➤ OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE TRA INTERNET ED INTRANET CON SINCRONIZZAZIONE DEI CONTENUTI DELL'ARCHIVIO DATI SU SERVER LOCALE E CLOUD. ➤ SINCRONIZZAZIONE DEI CONTENUTI DELLA PIATTAFORMA MOODLE SU SERVER LOCALE E CLOUD. ➤ PROTEZIONE DELLA BANDA PER ACCESSO AD INTERNET AL REGISTRO ELETTRONICO O ALTRI APPLICATIVI IN CLOUD CON ALLERT DELLE CRITICITÀ DELLE CONNESSIONI. ➤ IMPORTAZIONE MASSIVA DEGLI UTENTI (DOCENTI ALUNNI) DA AXIOS. ➤ GESTIONE DEGLI ACCESSI DIVERSIFICATA A SECONDO DELLE MANSIONI (ALLIEVO, DOCENTE, TECNICO DI SUPPORTO, AMMINISTRATORE DI SISTEMA,).	01	610,00	€ 610,00

➤ GESTIONE FILTRO DEI CONTENUTI PERSONALIZZABILE SULLA TIPOLOGIA UTENTE E SULLE ESIGENZE DELLA SCUOLA. ➤ MONITORAGGIO TRAMITE PROXY DI TUTTI GLI UTENTI PER EVITARE USI IMPROPRI DEI PC DELLA SCUOLA. ➤ UTILIZZABILE SIA PER CONNESSIONI VIA CAVO CHE WI-FI ➤ FUNZIONALITÀ DI SERVER DI DOMINIO (ACTIVE DIRECTORY) PER CLIENT INSTALLATI NELLA STESSA RETE ANCHE CON DIVERSI SISTEMI OPERATIVI (WINDOWS PRO, O LINUX O MAC). ➤ SISTEMA HOTSPOT PER LA GESTIONE SICURA DEGLI ACCESSI ALLA RETE WI-FI. IL SOFTWARE PERMETTE, TRAMITE SERVER DI TIPO RADIUS, IL RICONOSCIMENTO DEI PC ABILITATI ALL'ACCESSO IN RETE. CON L'ASSOCIAZIONE DI USER NAME E PASSWORD AI MAC-ADDRESS DEI CLIENT ABILITATI, LA RETE È SICURA E INATTACCABILE. TALE SISTEMA PERMETTE LA GENERAZIONE DI CREDENZIALI TRAMITE UNA PROCEDURA MOLTO SEMPLICE CHE SFRUTTA UNA INTERFACCIA WEB. ➤ SISTEMA PER LA GESTIONE DEGLI ACCESSI SU RETE CABLATA PER SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT NON PROFESSIONAL (HOME, START, CE, MOBILE) /ANDROID/IOS. ➤ FILTRO DEI CONTENUTI. FILTRA I PACCHETTI IN USCITA DALLA RETE BLOCCANDO SITI INDESIDERATI ➤ MONITORAGGIO TRAMITE PROXY DI TUTTI GLI UTENTI PER EVITARE USI IMPROPRI DEI PC DELLA SCUOLA. ➤ SERVIZIO ANTIVIRUS: GRATUITO CLIENT SERVER CON FILTRO MAIL, FILTRO SU CARTELLE CONDIVISE SU FILE UTENTI. ➤ GESTIONE DEGLI ACCESSI TRAMITE UTENTI CON ABILITAZIONI DIVERSE A SECONDO DEL PROFILO (STUDENTI, DOCENTI OPERATORI, TECNICI AMMINISTRATORI, DIRIGENTI). ➤ ARCHIVIAZIONE CENTRALIZZATA DEI DATI SU CARTELLE PERSONALI E CONDIVISE. ➤ ACCESSO AI PROPRI DATI ED AI COMUNI DA QUALSIASI POSTAZIONE CON NOME E PASSWORD PER QUALSIASI UTENTE. ➤ RE-INDIRIZZAMENTO DESKTOP: POSSIBILITÀ DI AVERE SU QUALSIASI POSTAZIONE SEMPRE IL PROPRIO DESKTOP. ➤ CREAZIONE IMMAGINE DEI PC ALLIEVO O CLASSE PER RIPRISTINO IMMEDIATO. ➤ SPAZIO WEB PER INTRANET DA COLLEGARE AL SITO PER L'ARCHIVIAZIONE E L'UTILIZZO DI TUTTO IL MATERIALE DIDATTICO.			
ASSISTENZA REMOTA PER ABBATTERE I COSTI DI AMMINISTRAZIONE.			
ALTRE SEDI			0
FIREWALL ROUTER HOT SPOT FTRB2011UIAS-RM PROFESSIONAL 5 PORTE GB +5 PORTE FX GESTIBILI TRA BALANCE ADSL E SEPARAZIONE DELLE AREE 128MB RAM, 1XSFP CAGE, 1X SFP+ CAGE, ROUTEROS L6, 1U RACKMOUNT CASE, DUAL PSU, LCD PANEL CREAZIONE VPN CON SEDE CENTRALE	02	195,00	€ 390,00
SPORTELLLO INFORMATIVO AUTOMATIZZATO			0
NOTEBOOK ACER NX.V7VET.064 I3, 4GB RAM, HD 500 GB, WIN 7 PRO O SUPERIORE VERIFICARE SOFTWARE DA INSTALLARE Aula magna Via Palestro	01	486,78	€ 486,78
PC ACER DT.VK9ET.073 INTEL QUAD CORE -4GB-500GB HD- WIN7 RAM: 4 GB DDR3 1600; MEMORIA DI MASSA:500 GB; SISTEMA OPERATIVO WIN 7PRO – 8 PRO; BIT S.O.: 64 INSTALLAZIONE COMPRESA. GARANZIA 3 ANNI. CENTRO ASSISTENZA NELLA REGIONE INSTALLAZIONE PACCHETTO AXIOS E CONFIGURAZIONE UTENTE PASSAGGIO POSTA ELETTRONICA DA PC ESISTENTE INSTALLAZIONE TRAMITE VPN A RETE DELLA SEGRETERIA I SOFTWARE DI GESTIONE SEGRETERIA INSTALLATI SULLE POSTAZIONI DA SOSTITUIRE. SE MESSO IN DOMINIO E SE INSTALLARE SOFTWARE AXIOS SU QUALE SEDI VANNO INSTALLATI 2 Via Palestro 1 Via Amulio	03	486,78	€ 1.460,34
MONITOR ACER: 19", 4:3 MULTIMEDIALE 2 Via Palestro 1 Via Amulio	03	132,98	€ 398,94
LASER B/N A4 INTERFACCIA RETE SAMSUNG (1 per Via Palestro 1 Per Via Amulio)	02	77,00	€ 154,00
IC5447A NAS NETGEAR READYNAS RN10441D-100EUS per via amulio VELOCITÀ LAN: 3GB/S - NUM. PORTE LAN: 2 - NUM. PORTE USB: 3 RAM: 512MB - PROCESSORE: MARVELL ARMADA 370 1.2GHZ NUM. DI SLOT: 4 - NUM. DISCHI INCLUSI: 4 X 1TB CAPACITÀ MASSIMA: 16TB - UNITÀ SUPPORTATA: SATA/SSD DA 2,5" O 3,5" RAID: 0/1/5/10 -	01	498,00	€ 498,00
DIDATTICA COLLABORATIVA			0
TABLET COLLEGABILI A PROIETTORE CON WINDOWS PRO ISTALLATO per Via Armellini TABLET PC DA 10,1" CON TASTIERA DOCKING W100E	4	198,00	€ 792,00

DISPLAY 10.1" LCD CAPACITIVO TOUCHSCREEN MULTI-TOUCH RISOLUZIONE 1280X800 - IPS - 10 TOUCH POINT PROCESSORE INTEL BAY TRAIL Z3735F QUAD-CORE TURBO FINO 1.83GHZ MEMORIA RAM 2GB DDRIII MEMORIA 32GB FLASH INTERNA MICROSD CARD SLOT (MAX. 32GB SUPPORTATI) NETWORKING WIRELESS CONNESSIONE BLUETOOTH 4.0 - EDR SENSORE G/SENSOR AUDIO OUTPUT 3.5 MM CUFFIE NR. 2 FOTOCAMERE 2.0MPIXEL - 2.0MPIXEL BUILT-IN MICROPHONE - BUILT-IN SPEAKER INTERFACCIA PC: 1 MICRO USB - 1 FULL USB - 1 MICRO HDMI TASTIERA DOCKING INCLUSA NELLA CONFEZIONE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 PRO NATIONAL ACADEMY DIMENSIONI: 259 X 173 X 9.9 MM PESO: 660 G (1050 G CON DOCKING) BATTERIA RICARICABILE AGLI IONI DI LITIO DA 7000MAH ALIMENTATORE 9V 1.5A GARANZIA 24 MESI			
SISTEMA WI FI PER PROIETTORE ACER PER UTILIZZO CON TABLET (2 per Sede Palestro/Amulio)	4	68,00	€ 272,00
PROIETTORE LIM CON SISTEMA AUDIO INTEGRATO COMPLETO DI STAFFA E CASSE 60WATT VIDEOPROIETTORE ACER S1283EHNE KVS1283E OTTICA: CORTA - TIPO: DLP - RISOLUZIONE NATIVA: 4:3 XGA 1024 X 768 LUMINOSITÀ:3100 ANSI LUMEN - CONTRASTO: 13.000 :1 - DISTANZA PROIEZIONE: 0,96 M DURATA LAMPADA: 6000 ORE ECO - INGRESSI: HDMI - ALTOPARLANTE: 10 W - STAFFA: INCLUSA Di cui: 6 su Via Amulio (sulle 6 stanze utilizzate per lezioni) 7 su Via Palestro (stanza 1/3/4/5/6/12/13 +(2/11 lim ex aula magna + lim a terra + proiettore aula aumentata)	12	750,00	€ 9.000,00
PC PORTATILI PER ATTIVITÀ LABORATORIALE AULA AUMENTATA IC4693 NOTEBOOK HP 250 G3 HP 250 G3 DC PROCESSORE: INTEL N2840 2,16 GHZ 1MB CACHE - PROCESSORE ALTERN.: N3050 1,6 GHZ 2MB CACHE RAM: 4GB DDR3, HARD DISK: 500GB - MONITOR 15,6 POLLICI - DVD: SI – S/O WINDOWS 7/10 PRO ACADEMIC ARMADIO SICUREZZA FT BASIC EL PORTA NOTEBOOK DA 10" A 19", PIANO PORTA PENNE. REALIZZATO IN ACCIAIO MM 1.5 LAVORATO AL LASER E VERNICIATO A FORNO; MISURE CM 60X52X13 (LARG., ALT., PROF.); RIBALTINA CM 56X42 (LARG., ALT.) 2 CERNIERE E BATTENTE FINE CORSA; DOTATA DI SERRATURA A CILINDRO CON 2 CHIAVI RIPRODUCIBILI; PREDISPOSIZIONE PER IL FISSAGGIO DI CAVO KENSINGTON; SISTEMA DI AVVOLGIMENTO CAVI, PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO CON MAGNETOTERMICO. ELETTRIFICAZIONE 4 POSIZIONI UNIVERSALE CON INTERRUTTORE E 1.8/5MT CAVO.	12	530,00	€ 6.360,00
INTERACTIVE SMARTPEN 2 KIT PER PROIETTORE ACER Via Palestro	1	165,00	€ 165,00
LAVAGNA ACCIAIO SMALTATO 102301M 180x120 Via Palestro PER PENNARELLI A SECCO DA UTILIZZARE SIA COME LAVAGNE NORMALE CHE COME PANNELLO PER LAVAGNA INTERATTIVA INCLUSO MONTAGGIO - GARANZIA 25 ANNI	1	165,00	€ 165,00
AULE AUMENTATE			0
VIDEOPROIETTORE FISSI NON INTERATTIVI AULA AUMENTATA Via Palestro VIDEOPROIETTORE ACER S1283EHNE KVS1283E OTTICA: CORTA - TIPO: DLP - RISOLUZIONE NATIVA: 4:3 XGA 1024 X 768 LUMINOSITÀ:3100 ANSI LUMEN - CONTRASTO: 13.000 :1 - DISTANZA PROIEZIONE: 0,96 M DURATA LAMPADA: 6000 ORE ECO - INGRESSI: HDMI - ALTOPARLANTE: 10 W - STAFFA: INCLUSA	1	750,00	€ 750,00
SISTEMA AUDIO PER VIDEOPROIETTORE 60 WATT Via Palestro	1	50,00	€ 50,00
WORKSTATION PIÙ MONITOR PER FABLAB DELL PRECISION T3620 I7 4790 3,6GHZ FINO A 4GHZ- 8GB DDR3 1600 – 1TB HD SATA3 – SCHEDA VIDEO DEDICATA 2GB RAM: 8 GB VGA E DVI-D – WINDOWS 10PRO - GARANZIA 2 ANNI ON SIDE MONITOR ACER PRIMARIO 22" 16:10 MULTIMEDIALE MONITOR ACER SECONDARIO 32" MULTIMEDIALE REALIZZAZIONE PUNTO RETE DATI E PUNTO RETE ELETTRICO PLASTIFICATRICE PROFESSIONALE FOGLIO FORMATO A5/A3 1 POSTAZIONE VIA AMULIO 1 POSTAZIONE VIA PALESTRO	2	1.500,00	€ 3.000,00
TERMOPRESSA PER FABLAB SEDE VIA AMULIO	1	500,00	€ 500,00

COMPRESO IMPIANTISTICA ELETTRICA			
2 PC per sede VIA CINA NOTEBOOK TOSHIBA R50-B-120 PROCESSORE: INTEL I5-4210U 1,7 GHZ 3MB CACHE - RAM: 4GB DDR3 - HARD DISK: 500GB MONITOR 15,6 POLLICI - DVD: SI – CONNESSIONE WI FI 2.4/5GHZ S/O WINDOWS 8.1 PROFESSIONAL ACADEMIC DOCK STATION PER COLLEGARE TRAMITE USB MOUSE TASTIERA E MONITOR MONITOR 21.5" 16:9 MULTIMEDIALE MOUSE E TASTIERA REALIZZAZIONE PUNTO RETE DATI E PUNTO RETE ELETTRICO COMPLETO DI POSTAZIONE COMPOSTA DA BANCO E SEDIA	2	1.000,00	€ 2.000,00
TOTALE IVA INCLUSA		€ 43.100,81	
TOTALE IVA ESCLUSA		€ 35.328,53	

Letto, approvato e sottoscritto.
 Roma, 29/09/2016

Il Dirigente Scolastico CPIA4
 Prof.ssa Gianna Renzini

Il Legale Rappresentante
 Fusion Technology S.r.l.
 Sig. Luigi Testani
