



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO DI PASIAN DI PRATO**

Prot. n. 7354/C24c

Pasian di Prato, 15 novembre 2016

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
Programma Operativo Nazionale 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l'istruzione
Avviso Prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015
Codice Identificativo Progetto: 10.8.1 A1-FESRPON 2015 FVG-79
CUP assegnato al progetto: F86J15001750007

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 15 del mese di novembre dalle ore 8.00 alle ore il Gruppo di lavoro costituito da:

Sig. Luca De Zanchi

Collaudatore nominato con Atto prot. 7302/C14 del 12/11/2016 a seguito di Avviso di selezione personale esterno;

Sig. Andrea Della Silvestra

delegato dalla ditta Aurora Computers s.r.l. di Gradisca D'Isonzo (GO), aggiudicataria del Bando di Gara su Mepa n. RdO 1305790;

completa le operazioni di sopralluogo per la verifica della conformità e della corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RdO n. 1305790, dopo aver acquisito dalla ditta Aurora Computers s.r.l., come richiesto, adeguate motivazioni circa la difformità degli switch PoE installati rispetto a quelli indicati nel dettaglio tecnico dell'offerta.

Si accerta che tutta la fornitura prevista dal contratto tra l'Istituto Comprensivo di PAsian di Prato (UD) e la Ditta Aurora Computers s.r.l. di Gradisca D'Isonzo (GO) è stata consegnata come risulta dai seguenti documenti di trasporto che si allegano in copia:

- a. Luogo: Scuola Primaria "E. Fruch" di PAsian di Prato (UD)
- b. Luogo: Scuola Primaria "G. Marconi" di Passons (UD)
- c. Luogo: Scuola Primaria "I. Nievo" di Colloredo di Prato (UD).

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano che per quanto riguarda la fornitura dei materiali di cui al Contratto relativo a RdO n. 1305790 prot. n. 4594/C14 del 05/08/2016, stipulato in data 09/09/2016 con la ditta AURORA COMPUTERS s.r.l. di Marussi Giacomo, legale rappresentante/titolare della ditta con sede a Manzano (UD) a seguito di RdO n. 1305790,



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO DI PASIAN DI PRATO**

presso la Primaria di PAsian di Prato, il Collaudatore ha verificato la presenza di tutte le apparecchiature e gli accessori richiesti nel capitolato e la loro funzionalità di collegamento wi-fi. A PAsian di Prato, ha notato che la spia di accensione blu (power), presente sul firewall non si accende, pur evidenziando qualche attività elettrica, data da un lampeggio sporadico del Led etichettato HDD.

Ha verificato tutte le specifiche configurazione indicate nel bando di gara (filtri di navigazione, funzionalità di "isolamento" della LAN pre-esistente, con la nuova LAN installata. Ha acceso e connesso alla nuova rete Wi-Fi e 2 notebook forniti.

Presso la scuola primaria di Colloredo di Prato, non è presente il secondo armadio rack (in quanto non necessario) ed è stato depositato presso la sede degli uffici di PAsian di Prato.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 12.05 con esito POSITIVO.

Allegati al presente verbale:

- 1) Capitolato tecnico
- 2) Documento di trasporto
- 3) Contratto stipulato tra Ist la ditta AURORA COMPUTERS s.r.l di Manzano (UD) .

Letto, confermato e sottoscritto:

Il Collaudatore – dott. Luca De Zanchi

Il Rappresentante della ditta – Andrea Della Silvestra

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

La Dirigente Scolastica – dott.ssa Carla Ferrari

Il D.S.G.A. – dott.ssa Monica Cantarutti





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO DI PASIAN DI PRATO

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 4594/C14 del 05/08/2016

Progetto "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento.- Progetto

Obiettivo/ Azione10.8.1.A1

CIG: Z0A18B87B4 CUP: F86J15001750007

È richiesto impianto di cablaggio, completo di apparati attivi e loro configurazione, per i seguenti Plessi scolastici:

- Scuola Primaria di Pasian di Prato "E. Fruch" – Via Leonardo da Vinci, 23 – 33037 Pasian di Prato
- Scuola Primaria di Passons "G. Marconi" – Via Zorutti, 4 - 33037 Pasian di Prato
- Scuola Primaria di Colloredo di Prato "I. Nievo" – Via Udine, 84 – 33030 Colloredo di Prato

PREMESSA

L'Ente Scolastico è costituito da numero 3 (tre) Plessi in cui realizzare la rete.

La distribuzione di punti rete dovrà essere tale da poter predisporre un numero congruo di Access Point per ogni plesso: la suddivisione degli Access Point per plesso è riportata nella "TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA", riportata a seguire nel presente documento.

Specifiche della soluzione

- **Sistema del controllo proattivo della rete:**

Per gli apparati attivi della presente fornitura al fine di gestire una corretta manutenzione ed il controllo proattivo della rete si richiedono i seguenti servizi:

-Attività di verifica da remoto, effettuata da un operatore, anche con l'ausilio di software o dispositivi hardware, tale per cui venga generato e poi inoltrato all'amministrazione un report di attività.

1. Tale report deve contenere:

- verifica tutti i firmware dei dispositivi, relativo aggiornamento preconcordato di volta in volta con l'amministrazione,
- backup automatico delle configurazioni dei dispositivi;
- verifica semiautomatica e azioni utili all'utilizzo ottimale delle risorse di rete;
- analisi dei log di tutti i sistemi attivi e segnalazione di criticità;
- analisi delle prestazioni dei dispositivi;

2. Tempi sulle verifiche del sistema :

Tali verifiche devono essere fatte 3 volte all'anno: a partire dal 1 agosto ed entro 3 giorni dalla data d'inizio dell'anno scolastico, a partire dal 1 dicembre ed entro 3 giorni dalla data di rientro delle festività natalizie, a partire dal 15 maggio ed entro il 15 giugno.
La prima scadenza è quella successiva alla data di primo collaudo.

3. Garanzia on site degli apparati attivi:

Garanzia on site nel caso di guasti bloccanti, per la sostituzione degli apparati attivi (switch – firewall-access point) oggetto della fornitura **compreso il ripristino delle funzionalità di rete**.
A tal fine l'aggiudicatario deve mettere a disposizione una risorsa per interventi in loco dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 18.00: tale risorsa sarà sempre disponibile e attivata dal servizio di Help Desk;

4. Topologia :

In conformità con la normativa vigente il progetto della rete è basato su una topologia di tipo stellare gerarchico. Il sistema di cablaggio strutturato che sarà realizzato dovrà offrire alte prestazioni, garantendo al contempo ampi margini di flessibilità e di supporto di applicazioni diverse, per rispondere alle esigenze che emergeranno in futuro. A questo scopo, l'intero impianto dovrà essere realizzato ricorrendo a una modalità avanzata di cablaggio strutturato.

• Gli elementi essenziali degli apparati passivi dell'impianto sono:

- Per ogni plesso un punto rete dal punto entrata della connettività internet (router xDSL o firewall) dell'edificio, fino all' "ARMADIO DI RETE CENTRALE";
- Per ogni plesso dev'esser previsto un "ARMADIO DI RETE CENTRALE", che fa da centro stella, completo di patch panel con frutti di rete almeno categoria almeno 5e nel numero necessario ai cavi entranti, dotato al suo interno di una mensola;
- Per ogni plesso, ove richiesto, altri "ARMADI DI RETE PERIFERICI" completi di patch panel con frutti di rete almeno categoria almeno 5e, nel numero necessario ai cavi entranti, dotato al suo interno di una mensola;
- Per ogni access point un punto rete da quest'ultimo al patch panel collocato all'interno degli "ARMADI DI RETE CENTRALI E/O PERIFERICI";
- Per ogni "SWITCH PoE", installato presso un "ARMADIO DI RETE PERIFERICO", un punto rete da ognuno di questi all' "ARMADIO DI RETE CENTRALE";
- Tutti gli "SWITCH PoE" sono contenuti all'interno di "ARMADI DI RETE CENTRALI E/O PERIFERICI";
- "SWITCH NON PoE", ove previsti, sono contenuti all'interno di "ARMADI DI RETE CENTRALI";

- **Cablaggio**

Scatola per fissaggio placca: la funzione di questa scatola è quella di contenere il connettore femmina della presa dati con la relativa placca che deve essere fissata su di essa. Ogni punto rete, su entrambe le terminazioni, fatta eccezione per quelle parti che si attesteranno sul patch panel, avrà una scatola.

Placca sulla scatola: questo componente deve avere le seguenti caratteristiche:

- Possibilità di attestare almeno una presa dati in rame;
- Etichette di identificazione;
- Dimensioni adeguate a scatole da incasso tipo 503;
- Colori standard: bianco, avorio chiaro;

Presa dati: La tipologia della presa, sia lato armadio che lato scatola, sarà quella RJ45, 8 pin, di tipo non schermato (UTP), certificata dal costruttore come di categoria almeno 5e.

Connettori cavo rame: I connettori apparterranno al tipo RJ45 UTP categoria almeno 5e e dovranno presentare buone caratteristiche tecniche e funzionali.

Cavo di distribuzione: le connessioni tra permutatore (patch panel) e placca saranno eseguite per mezzo di cavo UTP rigido, categoria almeno 5e, guaina esterna in LSZH.

Pannelli di permutazione: I pannelli di permutazione (patch panel) all'interno di ogni "ARMADIO DI RETE CENTRALE E/O PERIFERICO" saranno utilizzati per collegare i cavi agli apparati attivi attraverso le bretelle di permutazione. I pannelli dovranno presentare tutte le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- capacità di almeno 16 moduli per U, capacità maggiori a parità di ingombro in altezza sono da preferire;
- struttura metallica con parte frontale provvista di supporto rack 19";
- possibilità di identificare separatamente ciascuna porta.

Passacavi per bretelle di permutazione: Sia per l'armadio di centro stella che per quelli periferici, i passacavi sono obbligatori per connessioni sopra le 24 porte.

Bretelle di permutazione: Le bretelle di raccordo sono destinate alla permutazione in armadio (bretella di permuta) ed al collegamento presso l'area d'utente/access point (bretella di connessione) e saranno costituite da un cavo flessibile a 4 coppie UTP rispondente alla categoria almeno 5e.

Canalizzazioni: Premesso che tutte le tipologie di canaline, attualmente presenti nei plessi oggetto dell'intervento, sono destinate ad utilizzo promiscuo, viene richiesta l'installazione di nuove canaline: esse hanno le caratteristiche tecniche e funzionali adatte all'ambiente di utilizzo e rispettanti le vigenti normative.

Dev'esser effettuata una certificazione compatibile con la normativa EN50173 per l'utilizzo del cavo Cat5e; detta certificazione deve produrre un report per ogni punto rete installato.

Il nuovo impianto di rete dovrà costituire una soluzione a se stante rispetto all'impianto attuale. In particolare il nuovo firewall non sarà "di frontiera" (ovvero collegato direttamente ad internet) bensì un firewall interno che servirà a delimitare la nuova rete LAN/WAN e la rete esistente nell'istituto.

A tal fine l'istituto si mette a disposizione dell'installatore per apportare le opportune modifiche alla configurazione del router/firewall esistente.

Si richiede che, per la nuova rete LAN/WAN delimitata dal nuovo firewall, si richiede che vi sia una classificazione degli IP dei dispositivi connessi in wireless o in cablato, con un range DHCP utile all'assegnazione di oltre 256 dispositivi, e contemporaneamente per una serie di un massimo di 255 ip statici, per dispositivi interni alla rete.

- **Sistemi di gestione access point:**

Il fornitore deve predisporre un'unica installazione software che consenta di gestire contemporaneamente ed istantaneamente tutti gli access point indipendentemente dal plesso in cui verranno installati.

Il sistema deve prevedere anche la possibilità di spegnere, non solo come SSID (a livello "logico") ma anche a livello elettrico, tutti gli access point di un plesso piuttosto che un altro.

- **Sistema di Filtro di navigazione:**

La quotazione di un SISTEMA DI FILTRO NAVIGAZIONE ovvero un servizio di gestione filtraggio dei link delle richieste di navigazione alla rete internet.

Tale sistema di filtraggio dei contenuti dev'esser fatto su tutti i dispositivi collegati alla rete wireless realizzata su tutti i plessi coinvolti nel progetto. Il servizio non deve in alcun caso registrare log della navigazione e non dev'esser basato su un sistema di Proxing.

Il servizio deve comprendere

A) la possibilità di attivare o meno, da parte di un account amministrativo, una serie di liste, suddivise per categorie, contenenti elenchi di siti web sotto forma di link;

B) la possibilità di aggiungere, da parte di utenti classificati dal software come appartenenti alla categoria DOCENTI, in una blacklist e/o whitelist, uniche per tutto l'istituto, una serie di link/indirizzi internet; tale blacklist e/o whitelist rispetto alle liste menzionate al punto A.

La soluzione dev'esser conforme con le direttive contenute nella legge 196 art 4 dello statuto dei lavoratori e alla Direttiva Brunetta n.2/09.

Nel caso in cui il software operi, anche parzialmente, in cloud, vi dev'esser l'utilizzo di spazi di archiviazione contenuti all'interno di un provider italiano iscritto all'albo delle ditte autorizzate dal ministero ad operare in ambito telecomunicazioni, ex art8 dpr 20/95.

- **Sistemi di gestione per i login:**

La quotazione di un SISTEMA DI GESTIONE PER IL LOGIN: un sistema centralizzato ed unico, per ogni utente per effettuare il login (con username e password), da un qualunque dispositivo collegato alla rete Wireless fornita con il presente progetto: l'esigenza e' quella che, ovunque siano dislocati gli access point (anche su differenti plessi) l'accesso, per ogni utente, deve avvenire con le medesime credenziali.

La soluzione deve prevedere il caricamento di una pagina web a seguito dell'autenticazione sul SSID della rete Wireless: se l'utente appartiene ad un gruppo (es. studenti) piuttosto che ad un'altro (es. docenti) le pagine web visualizzate a seguito del login, dovranno poter esser differenti. Il contenuto di queste pagine web potrà esser personalizzabile.

La creazione di nuovi utenti, piuttosto che la modifica di quelli esistenti (nelle loro credenziali, nella loro password, ecc ..) deve poter esser fatta da una pagina di amministrazione; tali modifiche devono potersi diramare su tutti i plessi, ovvero su tutti i firewall, previo funzionamento della connettività internet, entro un tempo massimo di 15minuti.

La scuola dovrà essere autonoma circa l'inserimento e l'attivazione dell'elenco degli utenti.

- **Formazione, supporto e garanzia:**

Si richiede che, compreso nel costo di fornitura

-vi sia una garanzia, per tutti i prodotti hardware e software previsti, di funzionamento per un periodo di 3 anni dalla data del collaudo.

-via sia una formazione sull'utilizzo del prodotto attraverso uno o più tutorial video disponibili online e consultabili in qualunque momento nel corso dei 3 anni di supporto; oltre a tale strumento è

richiesto che venga fornito un pacchetto di 10 ore lavorative a scadenza triennale, da utilizzarsi a consumo a discrezione dell'istituto, in orario scolastico, sabati e prefestivi esclusi, per la fruizione di ulteriore formazione rispetto a quanto sopra indicato, supporto tecnico o altra attività: il prezzo per tale prodotto è da intendersi comprensivo di tutti gli oneri fatta esclusione per i costi di eventuali trasferte.

TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA

Posizione plesso	Descrizione
qt 4 Primaria Passons qt 8 Primaria Pasion di P. qt 7 Primaria Colloredo	Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta gigabit ethernet, dotati di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascuna per la banda 2.4 GHz e di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascuna per la banda 5 GHz; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Enterprise, WPA-PSK; massima potenza di uscita a 2.4 GHz almeno 22 dBm/ETS; a 5 GHz almeno 22 dBm/ETSI. Conforme alle specifiche di alimentazione Power over ethernet sui standard 802.3af/803.2at. Alimentato direttamente dallo switch Power Over Ethernet. Fornitura di software per la gestione centralizzata, indipendentemente dalla loro collocazione sui diversi plessi, di tutti gli Access Point forniti oltre che della loro accensione e spegnimento elettrico.
qt 1 Primaria Passons qt 2 Primaria Pasion di P. qt 2 Primaria Colloredo	SWITCH PoE: dotati di 8 porte da 1000Mbps Power Over Ethernet con lo standard 802.3af/803.2at e 2 porte SFP da 1000 Mbps. Con capacità di switching da 20 Gbps, memoria interna da 16 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 291.500 ore, con software Smart Managed.
qt 1 Primaria Pasion di P. qt 1 Primaria Colloredo	SWITCH NON PoE: dotati di 16 porte da 1000Mbps e 4 porte SFP da 1000 Mbps ognuna. Con capacità di switching da 40 Gbps, memoria interna da 1.5 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 317.400 ore, con software Smart Managed.
qt 1 Primaria Pasion di P. qt 1 Primaria Colloredo	ARMADIO DI RETE PERIFERICO: rack 19", a muro, altezza 6u profondità minima 450mm, Porta in vetro, facilmente removibile e reversibile, chiusura con chiave. Dotato internamente di due coppie di montanti 19" regolabili in profondità, con messa a terra, colore grigio, dotato di viti e dadi necessari al fissaggio fino a 6 apparati o moduli 1u.
qt 1 Primaria Passons qt 1 Primaria Pasion di P. qt 1 Primaria Colloredo	ARMADIO DI RETE CENTRALE rack 19", a muro, altezza 9u profondità minima 450mm, Porta in vetro, facilmente removibile e reversibile, chiusura con chiave. Dotato internamente di due coppie di montanti 19" regolabili in profondità, con messa a terra, colore grigio, dotato di viti e dadi necessari al fissaggio fino a 9 apparati o moduli 1u.

<p>qt 1 Primaria Passons qt 1 Primaria Pasian di P. qt 1 Primaria Colloredo</p>	<p>Firewall di rete con le seguenti caratteristiche hardware: 2 lan gigabit ethernet, dotate di chipset Intel, espandibili, con modulo/i aggiuntivo/i ad un totale di almeno 6 lan gigabit ethernet; dotato di con 4gb ram, espandibile con modulo aggiuntivo ad un totale di 8gb ram; con processore quad core; dotato di almeno 7 porte USB di cui almeno una USB v.3, con montaggio rack mount spessore 1U. Con le seguenti caratteristiche di funzionalità: possibilità di configurare fino a 50 VPN di tipo L2TP, OpenVPN, Ipsec, con possibilità di stateful packet inspection, configurabile con interfaccia grafica, con supporto ipv4 ipv6, funzionalità di NAT, Outbound NAT, Network Prefix Translation, possibilità di ridondare con un secondo firewall (alta affidabilità); con la possibilità di visualizzare grafici circa l'utilizzo di memoria, cpu, throughput, ecc ...; con captive portal, ssh, dhcp, shell di comandi con accesso SSH, VLAN; possibilità di integrare proxy server; con Caching DNS Forwarder/Resolver; possibilità di dislocare all'interno del firewall delle pagine web; comprese licenze, senza scadenza temporale, per l'utilizzo di tutte le funzionalità descritte.</p>
<p>qt 1 Primaria Passons qt 1 Primaria Pasian di P. qt 1 Primaria Colloredo</p>	<p>UPS con potenza di uscita di almeno 330 Watt / 550 VA, frequenza in uscita non sincronizzata 50 Hz $\pm 0,1\%$ per 50 Hz nominali, ingresso 230V con cavo di alimentazione di lunghezza almeno 1,8metri, con porta di controllo USB, dotato di Allarme con funzionamento a batteria, allarme batteria scarica distinto, allarme tono continuo in caso di sovraccarico, con batteria ricambiabile.</p>
<p>qt 1 Primaria Passons qt 1 Primaria Pasian di P.</p>	<p>Notebook dedicato al controllo e gestione dell'infrastruttura di rete. Le caratteristiche hardware minime devono essere: cpu Intel Core i3-4005U, 4gb ram, hard disk 500gb, dvd, display 15,6", lan giga, wifi. Come software licenziato in modalità perpetua, installato e configurato vi dev'esser almeno A) un sistema operativo Windows Professional B) utility per rilevamento delle reti presenti nelle vicinanze e determinazione del BSSID, ESSID, il canale dell'access point e interfaccia di rete quindi l'intercettazione dei pacchetti su rete WEP o WPA C) utility per la rilevazione di rete senza fili e intrusioni, per poter analizzare il traffico su protocollo almeno 802.11n, D) utility per il port scanning al fine di rilevare le porte aperte sui dispositivi di rete e per verificare la presenza di possibili applicazioni server non autorizzate E) utility per lo stress test della rete.</p>
<p>qt 4 Primaria Passons qt 8 Primaria Pasian di P. qt 7 Primaria Colloredo</p>	<p>Per ogni access point di tipo POE è richiesta la fornitura ed installazione di un cablaggio con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.</p>
<p>per tutti i plessi</p>	<p>SISTEMA DI FILTRO NAVIGAZIONE con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.</p>
<p>per tutti i plessi</p>	<p>SISTEMA DI GESTIONE PER IL LOGIN con caratteristiche definite in questo documento, nel precedente capoverso.</p>

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Dott.ssa Carla Ferrari.

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Carla Ferrari

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



Documento di Trasporto

(D.P.R. n. 472 del 14/8/96)

Numero 609 DSV

20/10/2016

Pagina 1 di 1

Spett.le Cliente

I.C. Pasian di Prato
via Leonardo da Vinci, 23 - 33037 Pasian di Prato - UD
P. I.v.a. IT94127290305
Cod. Fisc. IT94127290305

Destinazione (se diversa)

Codice e descrizione dell' articolo

Codice e descrizione dell' articolo	Q.
ARMADIO DI RETE PERIFERICO: rack 19", a muro, altezza 6u profondita minima 450mm,	2
79031/FA5 Networking . ARMADIO DI RETE PERIFERICO	2
91/16	
63941/FA5 Cavi Adattatori Link LP859 1,8mt Alimentazione Multipresa Spina italiana tripolare 10a	2
91/16 verso 5 prese universali 10/16A e Shuko. Portata 2500 watt 250 Volt. con interruttore	
78841/FA5 Networking . AR0018 EMMEGI RIPIANO ARM 1 UNITA' UNIVERSALE 250 MM P	2
91/16	
78831/FA5 Networking . DN1907UEC EMMEGI ARM. 7 UNITA' MURO 41X60X45 GRIGIO CHIARO	2
91/16	
78851/FA5 Networking . DN91524U PANNELLO PATCH 19" UTP 24 P RJ45 8 POLI CAT 5E 1 U	2
91/16	
ARMADIO DI RETE CENTRALE rack 19", a muro, altezza 9u profondita minima 450mm, Por	3
79031/FA1 Networking . ARMADIO DI RETE CENTRALE	3
91/16	
78841/FA5 Networking . AR0018 EMMEGI RIPIANO ARM 1 UNITA' UNIVERSALE 250 MM P	3
91/16	
1275/FA59 Networking . DN1909UEC EMMEGI ARM. 9 UNITA' .MURO 50X60X45 GRIGIO CHIARO	3
1/16	
78851/FA5 Networking . DN91524U PANNELLO PATCH 19" UTP 24 P RJ45 8 POLI CAT 5E 1 U	3
91/16	

Riferimenti pubblica amministrazione

Numero documento ordine 1305790 Data 09/09/2016
CIG Z0A18B87B4 CUP F86J15001750007

Data trasporto	Trasporto	Vettore	Porto
20/10/2016	Mittente		
Causale	Aspetto		
vendita			
Colli	Peso	Firma conducente	Firma destinatario

Annotazioni :



Aurora Computers S.r.l.

Sede operativa:
Via Trieste 9 - 33044 Manzano (UD)

Sede legale:
Via Aquileia 70 - 34072 Gradisca D'Isonzo (GO)

tel. +39 0432 751300
fax +39 0432 741898

P. Iva e Cod. Fiscale IT00541910311
Rea GO-61744
Cap. Soc. euro 10.200 i.v.

info@aurorasolutions.it
www.aurorasolutions.it



Spett.le Cliente

I.C. Pasian di Prato
via Leonardo da Vinci, 23 - 33037 Pasian di Prato - UD
P. I.v.a. IT94127290305
Cod. Fisc. IT94127290305

Destinazione (se diversa)

Documento di Trasporto

(D.P.R. n. 472 del 14/8/96)

Numero 669 DSV

02/11/2016

Pagina 1 di 1

Codice e descrizione dell' articolo

Q.

615/DCA1 10/16	TeachMicrosoft HP K7J19ES Edu Notebook windows8/8.1Pro 15,x" mod.250, Processore Intel I5-4210U 1.7 max 2.4Gz, display 15,6" lcd, ram 4gb DDR3, Scheda Video INTEL HD Graphics HDMI, hard disk 500Gb, WEBCAM 640pix, wifin	2
78241/DC A458/16	Networking D-Link DGS-1100-10MP 1000Mbps PoE+ 802.3at Rack Switch 8 Porte 10/100/1000 Mbps PoE, piu 2 SFP, SMART MANAGED, 1,5Mbit, 130w, 280 mm x 180 mm x 44 mm (compatibile con tranciver DEM-311GT)	5
77721/DC A237/16	Networking Ubiquiti UAP-ACPRO Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta	15
77721/DC A455/16	Networking Ubiquiti UAP-ACPRO Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta	4
78201/DC A427/16	Networking D-Link DGS-1210-20 1000Mbps Rack Switch 16 Porte 10/100/1000 Mbps, piu 4 SFP, SMART MANAGED, 1,5Mbit, 280 mm x 180 mm x 44 mm (compatibile con tranciver DEM-311GT)	2
76061/DC A518/16	Varie (HW) APC BE550G Gruppi di continuita ups BACK-UPS, 330watts/550VA, Ingresso 230V/Uscita 230V, Formato multipresa standard: 4x UPS e sovratensione SCHUKO + 4x sovratensione SCHUKO, Usb, linea telefonica + ether	3
78011/FA 256/16	Cavi Adattatori Link 02507 Cavo 5mt Cavo Alimentazione 5mt Spina italiana tripolare verso Spina italiana tripolare (prolunga elettrica pressofusa)	3
78861/FA 554/16	Cavi Adattatori di rete . DK1512005 DIGITUS CAVO RETE UTP CAT.5E MT 0.5 GRIGIO	45
78871/FA 332/16	Cavi Adattatori di rete . DK1512010 DIGITUS CAVO RETE UTP CAT 5E MT 1 GRIGIO	3
78931/FA 236/16	Varie (HW) . Pendrive_so usb2 PenDrive 32GB completa di s.o.	1
Firewall	di rete con le seguenti caratteristiche hardware: 2 lan gigabit ethernet,	3
79031/FA 191/16	Networking . Firewall	3
78351/DC A427/16	Componenti PC Innodisk dhmsr-08gd09bc1sc Disco Rigido Ssd MSata 8GB iSLC type, mod.3IE3, supports SATA III(6.0Gb/s), read 110 MB/sec, write 50 MB/sec, temp range 0°C to +70°C,	3
71561/DC A427/16	Componenti PC Kingston KVR16LS11/4 Ram 4GB SO-DDR3 1600Mhz low voltage 1.35v,	3
78261/DC A427/16	Networking Jetway HBJC150F9N-2930-B-2 Appliicance Cpu Intel® Celeron N2930 SoC, 1.83GHZ ? 2.16GHZ Burst, Quad-Core, 7.5W TDP/4.5W SDP, 2 x 204-pin SODIMM DDR3L-1333 (aggiungere max 8gb ram cod kingston KVR16LS11/4), In	3

Riferimenti pubblica amministrazione

Numero documento ordine 1305790 Data 09/09/2016
CIG Z0A18B87B4 CUP F86J15001750007

Data trasporto 02/11/2016	Trasporto Vettore	Vettore	Porto Franco
Causale vendita	Aspetto scatole		
Colli	Peso 30	Firma conducente	Firma destinatario

Annotazioni :

MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

DOCUMENTO DI STIPULA DEL CONTRATTO RELATIVO A	
Numero RdO	1305790
Descrizione RdO	OFFERTA FESRPN-FR- 2015-79
Lotto oggetto della Stipula	1 (Oggetto di Fornitura (Lotto unico))
CIG	Z0A18B87B4
CUP	F86J15001750007
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo più basso
AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE	
Nome Ente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE FRIULI-VENEZIA GIULIA - ISTITUTI COMPRESIVI - ISTITUTO COMPRESIVO DI PASIAN DI PRATO
Codice Fiscale Ente	94127290305
Nome Ufficio	ISTITUTO COMPRESIVO DI PASIAN DI PRATO
Indirizzo ufficio	VIA LEONARDO DA VINCI 23 - PASIAN DI PRATO (UD)
Telefono / FAX ufficio	0432699954 / 0432699954
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	
Punto Ordinante	FERRARI CARLA /FRRCL57P63L483A
Firmatario del Contratto di Stipula	FERRARI CARLA /FRRCL57P63L483A
CONCORRENTE AGGIUDICATARIO	
Ragione Sociale	AURORA COMPUTERS SRL Società a Responsabilità Limitata
Partita IVA	00541910311
Codice Fiscale Impresa	00541910311
Indirizzo sede legale	VIA AQUILEIA 70 - GRADISCA D'ISONZO (GO)
Telefono / Fax	0432751300 / 0432741898
PEC Registro Imprese	INFO@AURORACOMPUTERS.IT

Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	61744
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	17/07/1998 00:00
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	GO
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	3479169
INPS: Matricola aziendale	8606182212
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	6969199/11
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse	GIACOMO.MARUSSI@PEC.AURORACOMPUTERS.IT
CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / COMMERCIO
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
Nessun dato rilasciato	

DATI DELL'OFFERTA AGGIUDICATA	
Identificativo univoco dell'offerta	2815881
Offerta sottoscritta da	MARUSSI GIACOMO
Email di contatto	INFO@AURORACOMPUTERS.IT

Offerta presentata il	29/08/2016 09:08
L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al	15/09/2016 13:00
Contenuto tecnico dell'Offerta	
Le caratteristiche tecniche dei prodotti/servizi offerti e/o erogati sono dettagliati in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal Concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.	
Contenuto economico dell'Offerta	
Ulteriori dettagli economici dell'offerta rispetto a quelli sotto riportati sono dettagliati in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal Concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.	
Unità di misura dell'offerta economica	Valori al ribasso
Valore complessivo dell'offerta Economica	14102,35 Euro (quattordicimilacentodue/35 Euro)
I costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa di cui all'art. 87, comma 4, del D. Lgs 163/2006 sono pari a Euro 0,00	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	30 giorni dalla stipula
Dati di Consegna	Via leonardo da vinci 23PAsian di prato - 33037 (UD)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Via leonardo da vinci 23PAsian di prato - 33037 (UD)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

DISCIPLINA DEL CONTRATTO

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 52, comma 3, lettera a) delle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE e nel rispetto della procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta prevista dalle predette Regole agli artt. 50, 51, 52 e 53, con il presente "Documento di Stipula" l'Amministrazione, attraverso il proprio Punto Ordinate, avendo verificato la conformità dell'Offerta inviata dal Fornitore rispetto a quanto indicato nella Richiesta di Offerta, accetta l'Offerta del Fornitore sopra dettagliata.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 4 delle Regole di accesso al Mercato Elettronico, il Contratto, composto dalla Offerta del Fornitore Abilitato e dal Documento di Stipula dell'Unità Ordinate, è disciplinato dalle Condizioni Generali relative al/ai Bene/i Servizio/i oggetto del Contratto e dalle eventuali Condizioni Particolari predisposte e inviate dal Punto Ordinate in allegato alla RdO e sottoscritte dal Fornitore per accettazione unitamente dell'Offerta.
- Il presente Documento di Stipula è valido ed efficace a condizione che sia stato firmato digitalmente e inviato al Sistema entro il termine di validità dell'offerta sopra indicato ("Data Limite di Stipula"), salvo ulteriori accordi intercorsi tra le parti contraenti.
- Con la sottoscrizione del presente atto si assumono tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, nonché l'obbligo di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché si accettano tutte le condizioni contrattuali e le penalità.
- Si prende atto che i termini stabiliti nella documentazione allegata alla RdO, relativamente ai tempi di esecuzione del Contratto, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il presente Documento di Stipula è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero da quanto diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

Data di creazione del presente documento: 09/09/2016 11:07

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