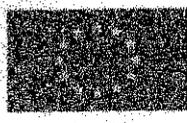


Liceo Artistico Statale
BRUNO MUNARI
Vittorio Veneto

LICEO ARTISTICO STATALE
BRUNO MUNARI

Via Gandhi, 14
31029 Vittorio Veneto Tv
Tel +39 0438 551422
Fax +39 0438 940130
Codice fiscale 93002460254
tvsd01000a@istruzione.it
tvsd01000a@pec.istruzione.it
info@liceoartisticomunari.gov.it
www.liceoartisticomunari.gov.it



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Operativa Nazionale per la Ricerca in materia di politiche
educative, 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 (PSE-FESR)

Prot. n. 3366/C14

Vittorio Veneto, 9 giugno 2016

VERBALE DI COLLAUDO n. 1

L'anno duemilasedici, il giorno 09 del mese di giugno alle ore 09.00 presso il Liceo Artistico Statale "Bruno Munari" di Vittorio Veneto sono intervenuti alla presenza del Dirigente Scolastico prof.ssa Franca Braido i signori:

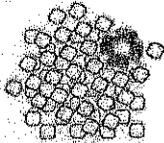
- sig.ra Antoniazzi Antonella: collaudatore nominata con atto prot. n. 1779/C14 del 23/03/2016;
- sig. Bissacco Roberto in rappresentanza della ditta Converge s.p.a.

al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON FESR 10.8.1.A2- FESR PON-VE-2015-26:

Progetto:	Ampliamento cablaggio e acquisto server e switch
Codice:	10.8.1.A2- FESR PON-VE-2015-26
Autorizzazione:	nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/1773 d el 20/01/2016
Codice CUP:	J16J16000170007
Codici CIG:	Z9819646EF - Z6919647FE

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di ordini d'acquisto in Convenzione "Server 10" del portale acquistinrete.pa e in vetrina "ICT2009" Mepa (ODA n. 2880093 e n. 2879967) e indicate nel verbale del progettista prot. n. 1879/C14 del 29 marzo 2016 i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifiche richieste	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	CONFORME S/NO
SERVER			
Tecnologia	Server formato tower con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Xeon E5-2650V3 (2,30Ghz, 9.60GT/s, QPI, Turbo, 105W), HDD Hot Plug SFF 3x300GB 10k SAS, Controller cache with bracket RAID 0/1/5/10/60, SATA DVD-RW, Dual Hot-plug power supply; ventole redundant cooling hot-plug, nr. 4 memorie 16GB (1 x 16GB) RDIMM 2133MT/s Dual Rank	Server formato tower con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Xeon E5-2650V3 (2,30Ghz, 9.60GT/s, QPI, Turbo, 105W), HDD Hot Plug SFF 3x300GB 10k SAS, Controller cache with bracket RAID 0/1/5/10/60, SATA DVD-RW, Dual Hot-plug power supply; ventole redundant cooling hot-plug, nr. 4 memorie 16GB (1 x 16GB) RDIMM 2133MT/s Dual Rank	SI
Garanzia on site	36 mesi	36 mesi	SI
Configurazione	a) Installazione piattaforma VMware, configurazione ambiente virtuale: datastore, vSwitch. Installazione e configurazione vCenter di gestione e monitoraggio Host. b) Installazione VM WG Dimension per	a) Installazione piattaforma VMware, configurazione ambiente virtuale: datastore, vSwitch. Installazione e configurazione vCenter di gestione e monitoraggio Host. b) Installazione VM WG Dimension per	SI



Liceo Artistico Statale
BRUNO MUNARI
Vittorio Veneto

LICEO ARTISTICO STATALE
BRUNO MUNARI

Via Gandhi, 14
31029 Vittorio Veneto Tv
Tel +39 0438 551422
Fax +39 0438 940130
Codice fiscale 93002460264
tvscd01000a@istruzione.it
tvscd01000a@pec.istruzione.it
info@liceoartisticomunari.gov.it
www.liceoartisticomunari.gov.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione,
Proiezioni, Cooperazione e Ricerca Scientifica
Ufficio per la Programmazione e per la Ricerca del Fondo di Sviluppo
e Cooperazione per l'Università
MIUR-TV

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

monitoraggio del firewall.
c) Installazione di due VM Windows Server 2012 R2 con esecuzione Windows Update per aggiornamento sistema operativo ed installazione patch di sistema.
d) Posizionamento e cablaggio in rete del server Host.
e) Inserimento, nuovo switch nell'armadio C (rack BD0) sala server piano terra, configurazione VLAN e cablaggio apparato.
f) Iscrizione al rispettivo dominio di appartenenza delle due VM, migrazione ruoli FSMO dai vecchi ai nuovi server, manutenzione infrastruttura Active Directory, trasferimento dati dai server 2003 ai server 2012 R2.
g) Istruzioni per cambio IP DNS nei PC client dell'istituto.
h) Spegnimento e rimozione vecchi server.
i) Installazione e configurazione software di backup delle VM.
j) Configurazione VM WG Dimension per monitoraggio del firewall
k) Verifica del corretto funzionamento dell'infrastruttura virtuale.

monitoraggio del firewall.
c) Installazione di due VM Windows Server 2012 R2 con esecuzione Windows Update per aggiornamento sistema operativo ed installazione patch di sistema.
d) Posizionamento e cablaggio in rete del server Host.
e) Inserimento, nuovo switch nell'armadio C (rack BD0) sala server piano terra, configurazione VLAN e cablaggio apparato.
f) Iscrizione al rispettivo dominio di appartenenza delle due VM, migrazione ruoli FSMO dai vecchi ai nuovi server, manutenzione infrastruttura Active Directory, trasferimento dati dai server 2003 ai server 2012 R2.
g) Istruzioni per cambio IP DNS nei PC client dell'istituto.
h) Spegnimento e rimozione vecchi server.
i) Installazione e configurazione software di backup delle VM.
j) Configurazione VM WG Dimension per monitoraggio del firewall
k) Verifica del corretto funzionamento dell'infrastruttura virtuale.

Dalle prove effettuate si certifica che:

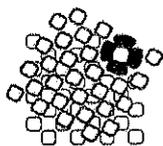
- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche e qualità a quanto descritto nell'ordinazione e nel verbale del progettista;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 10.00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto:

- 1) Franca Braido - Dirigente Scolastico
- 2) Bissacco Roberto - Converge s.p.a.
- 3) Antoniazzi Antonella - Liceo Artistico Statale "B. Munari"

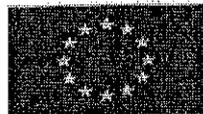
CONVERGE S.p.A.
Via Mentore Maggini, 1
31044 Montebelluna (TV)
P. IVA e Cod. Fisc. 04472901000



**Liceo Artistico Statale
BRUNO MUNARI
Vittorio Veneto**

**LICEO ARTISTICO STATALE
BRUNO MUNARI**

Via Gandhi, 14
31029 Vittorio Veneto Tv
Tel +39 0438 551422
Fax +39 0438 940130
Codice fiscale 93002460264
tysd01000a@istruzione.it
tysd01000a@pec.istruzione.it
info@liceoartisticomunari.gov.it
www.liceoartisticomunari.gov.it



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (F5E-FESR)

**pon
2014-2020**



MIUR

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

Prot. n. 3375/C14

Vittorio Veneto, 9 giugno 2016

VERBALE DI COLLAUDO n. 2

L'anno duemilasedici, il giorno 09 del mese di giugno alle ore 10.00 presso il Liceo Artistico Statale "Bruno Munari" di Vittorio Veneto sono intervenuti alla presenza del Dirigente Scolastico prof.ssa Franca Braido i signori:

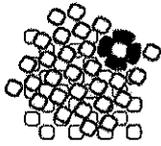
- sig.ra Antoniazzi Antonella: collaudatore nominata con atto prot. n. 1779/C14 del 23/03/2016;
- sig. Rossitto Marco in rappresentanza della ditta Crismatica Network s.r.l.

al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON FESR 10.8.1.A2- FESR PON-VE-2015-26:

Progetto:	Ampliamento cablaggio e acquisto server e switch
Codice:	10.8.1.A2- FESR PON-VE-2015-26
Autorizzazione:	nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/1773 d el 20/01/2016
Codice CUP:	J16J16000170007
Codice CIG:	Z7D196487B

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di ordini d'acquisto in vetrina "ICT2009" Mepa (ODA n. 2883675 n. 2883660 e n. 2883525) e indicate nel verbale del progettista prot. n. 1879/C14 del 29 marzo 2016 i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

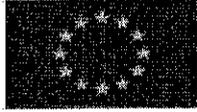
Specificata richiesta	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
SERVER			
Sistema operativo	Windows Server 2012 R2	Windows Server 2012 R2	SI
Software per la virtualizzazione	Vmware Vsphere 6 Essentials kit for 3 host per la virtualizzazione di n. 2 ambienti versione Academic /Educational	Vmware Vsphere 6 Essentials kit for 3 host per la virtualizzazione di n. 2 ambienti versione Academic /Educational	SI
LICENZE UTENTE SERVER			
Licenze utente server	Windows Server 2012 R2 User Cal (versione Academic o Educational)	Windows Server 2012 R2 User Cal (versione Academic o Educational)	SI
SWITCH			
switch	Switch 48 porte: Connettività rj-45 10/100/1000 mbps, 48n, 4 porte uplink fibra/ottiche (slot sfp), 52 porte fruibili contemporaneamente (lan + uplink), porta console, supporto routing (layer	Switch 48 porte: Connettività rj-45 10/100/1000 mbps, 48n, 4 porte uplink fibra/ottiche (slot sfp), 52 porte fruibili contemporaneamente (lan + uplink), porta console, supporto	SI



**Liceo Artistico Statale
BRUNO MUNARI
Vittorio Veneto**

**LICEO ARTISTICO STATALE
BRUNO MUNARI**

Via Gandhi, 14
31029 Vittorio Veneto Tv
Tel +39 0438 551422
Fax +39 0438 940130
Codice fiscale 93002460264
tvsd01000a@istruzione.it
tvsd01000a@pec.istruzione.it
info@liceoartisticomunari.gov.it
www.liceoartisticomunari.gov.it



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



MIUR

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

3), quality of service (qos), 4094 vlan supportate, modalità stacking no, 0, W, rack mountable, garanzia a vita con 2 transceiver sfp (ppe) in 1g lc sx.

routing (layer 3), quality of service (qos), 4094 vlan supportate, modalità stacking no, 0, W, rack mountable, garanzia a vita con 2 transceiver sfp (ppe) in 1g lc sx.

Dalle prove effettuate si certifica che:

- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche e qualità a quanto descritto nell'ordinazione e nel verbale del progettista;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 11.00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

1) Franca Braido - Dirigente Scolastico

2) Rossitto Marco - Crismatica Network s.r.l.

3) Antoniazzi Antonella - Liceo Artistico Statale "B. Munari"





