



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, 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)

L'Istituto è beneficiario del Progetto: **"AMPLIAMENTO dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: Realizzazione di Rete Performante** - Codice Progetto 10.8.1.A2-FESR PON-PI-2015-111" selezionato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 "Per la Scuola" cofinanziato dal F.E.S.R.



Liceo Statale "Vasco - Beccaria - Govone"

Scientifico – Liceo Scientifico opz. Sportivo – Liceo Classico – Liceo Linguistico
Liceo Scienze Umane – Liceo Scienze Umane opz. Economico-Sociale

piazza IV Novembre n. 4 - 12084 MONDOVÌ (CN) - Tel. Sede: 0174/558235 Fax: 0174/555690

Cod. Mec. CNPS07000P - C.F. 93054670042 – C.U. UFJ92H

iceimondovi.gov.it - segreteria@liceimondovi.gov.it - cnps07000p@istruzione.it - cnps07000p@pec.istruzione.it

Prot. n. 8406/VI.2

Mondovì, 23 novembre 2016

Agli ATTI

[\\SERVER\Segreteria\CONDIVISA\AMMINISTRATIVA
SU CONDIVISA\PROGETTI\PROGRAMMA ANNUALE -
PROGETTI E.F.2016\P15 - PON FESR - RETE LAN-
WLAN](file:///C:/SERVER/Segreteria/CONDIVISA/AMMINISTRATIVA/SU%20CONDIVISA/PROGETTI/PROGRAMMA%20ANNUALE-PROGETTI%20E.F.2016/P15-PON%20FESR-RETE%20LAN-WLAN)

Amministrazione Trasparente

[http://www.gazzettaamministrativa.it/opencms/
opencms/gazzetta_amministrativa/amministrazione
e_trasparente/piemonte/istituto_istruzione_stat
ale_vasco_beccaria_govone_di_mondovi/110_b
an_gar_con/](http://www.gazzettaamministrativa.it/opencms/opencms/gazzetta_amministrativa/amministrazione_trasparente/piemonte/istituto_istruzione_statale_vasco_beccaria_govone_di_mondovi/110_ban_gar_con/)

VERBALE DI COLLAUDO

Fondi Strutturali 2014/2020

FESR "Realizzazione/ampliamento LAN/WLAN"

"Programma Operativo Nazionale 2014 – 2020 "Per la Scuola" Competenze e ambienti per l'apprendimento Fondi Strutturali Europei di cui all'Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico 10.8 "Diffusione della Società della Conoscenza nel mondo della Scuola e della Formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave

AMPLIAMENTO dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN

Titolo: Realizzazione di Rete Performante

Codice Progetto 10.8.1.A2-FESR PON-PI-2015-111

CUP: I96J15000710007

CIG Z3519AD385

L'anno duemilasedici il giorno 23 del mese di novembre, dalle ore 8.30 alle ore 18.00 il gruppo di lavoro costituito dal

Sig. CASSINI Massimo – assistente tecnico nominato con atto prot.n. 7527/VI.2 del 26 ottobre 2016 **COLLAUDATORE RETE LAN – WLAN Fondi Strutturali Europei Programmazione 2014 – 2020 PON per la Scuola – Competenze e Ambienti per l'apprendimento" (FSE-SESR) Identificativo progetto: 10.8.1.A2-FESRPON-PI-2015-111 – Autorizzazione Prot.AOODGEFID/1767 del 20.01.2016**, a seguito di Avviso di Selezione personale interno prot.n.7136/VII.6 del 15 ottobre 2016

e dal

Sig. ARNAUDO Luca - tecnico della Ditta **INFORMATICA SYSTEM S.r.l. con sede in VICOFORTE MONDOVI'**, aggiudicataria dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art.36 c.2a D.Lgs.50/2016 per la fornitura, l'installazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN con **stipula prot.n.3722/VI.2 del 10.06.16**

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con **stipula prot.n.3722/VI.2 del 10.06.16** ed indicato nel Documento di Trasporto n.1295 del 08.08.16 con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato ed indicate in sede di offerta nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/WLAN nell'Istituto in cui è stato realizzato il Progetto **10.8.1.A2-FESRPON-PI-2015-11** e precisamente:

- Liceo Statale Vasco-Beccaria-Govone Piazza IV Novembre, n.4 MONDOVI';
Alle ore 11.15 , presso la Sede del Liceo Statale Vasco-Beccaria-Govone Piazza IV Novembre, n.4 MONDOVI' si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del Verbale di collaudo relativo alla fornitura della **stipula prot.n.3722/VI.2 del 10.06.16** di seguito dettagliato:

CARATTERISTICHE APPARATI E SERVIZI

Descrizione	Quantità
<p>PER SEDE CENTRALE</p> <p>SERVER DI GESTIONE RETE LAN/WLAN FUJITSU PRIMERGY TX2540 M1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Esa Core Xeon E5-2420v2 2.2 GHz (TLC 15 MB – Mem bus 1600 MHz) • 32 GB DDR3 RAM ECC Registered 1600 MHz • N.03 HDD 600 GB Serial Attached SCSI (SAS) Hot Swap III 6Gb/s 10k (2.5") • RAID 5/6 Ctrl Serial Attached SCSI (SAS) 1024 MB 6Gb/s (LSI) (8 porte) Case Tower • Scheda Video Integrata • Masterizzatore DVD SuperMulti Dual Layer • Slot PCI Express x16 (3.0) - 1 slot PCI - 3 slot PCI Express x4 (di cui 2 3.0) • Interfacce: N.04 Schede di rete Intel 10/100/1000 • Tastiera e Mouse • Certificazioni: come da preventivo iniziale <p>GARANZIA 36 MESI ON SITE</p>	1
<p>SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS 2012 SERVER STANDARD EASU A EDU con 15 licenze DEVICE CAL</p>	1
<p>CAPTIVE PORTAL</p> <p>Sistema di controllo ed autenticazione delle connessioni ai servizi di rete con gestione degli utenti mediante protocollo RADIUS con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autenticazione alla rete degli utenti della scuola ed eventuali ospiti. • Immissione delle credenziali mediante interfaccia web based 	1

<ul style="list-style-type: none"> • personalizzabile con grafica e loghi della scuola. • Regolazione dell'ampiezza di banda a disposizione degli utenti. • Gestione del traffico dati e bilanciamento dell'utilizzo della banda Internet con gestione delle priorità. • Possibilità di blocco di siti ed applicazioni che impiegano risorse di navigazione eccessive. • Accesso in base a gruppi di utenti integrato con Active Directory. • Gestione dei gruppi di utenti automatizzata tramite console web based a disposizione dei docenti e/o personale tecnico dell'istituto con le seguenti funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> ○ Accesso con categorizzazione temporale ○ Possibilità di utilizzare Walled Garden per navigazione su siti permessi senza richiesta di autenticazione • Log Accessi • Possibilità di creare un web cloud interno privato od eventualmente pubblico, per la condivisione dei contenuti didattici. 	
INSTALLAZIONE APPARATI-CONFIGURAZIONE, ATTIVAZIONE CAPTIVE PORTAL E FAREWALL ENDIAM (già presente in Istituto)	1

TOTALE FORNITURA IVA INCLUSA € 7.300,48

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 allegato e nell'Atto di sottomissione per 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 allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line;
- 3) Tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra il LICEO STATALE VASCO-BECCARIA-GOVONE di MONDOVI' e la Ditta INFORMATICA SYSTEM S.r.l. con sede in VICOFORTE MONDOVI' è stata consegnata come risulta dal seguente Documento Di Trasporto che si allega in copia:
 - a Istituto Liceo Statale Vasco-Beccaria-Govone Documento Di Trasporto n.1295 del 08.08.16.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui alla **stipula prot.n.3722/VI.2 del 10.06.16** con la Ditta INFORMATICA SYSTEM S.r.l. con sede in VICOFORTE MONDOVI'. Tutte le operazioni di collaudo hanno termine alle ore 18,00 con esito POSITIVO.

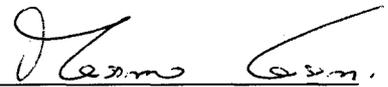
Allegati al presente Verbale:

- Capitolato Tecnico prot.n.2200 del 05.04.16
- Documenti Di Trasporto n.10129509 del 08.08.16
- Stipula prot.n.3722/VI.2 del 10.06.16

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE

Sig. CASSINI Massimo



IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Sig. ARNAUDO Luca



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

IL DIRETTORE SS.GG.AA.
(Mario FRENI)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Donatella GARELLO)

