UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON 2014-2020

MIUR

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VAL LIONA"
Via San Giovanni Bosco, 4 – 36040 SOSSANO (VI)
Tel. 0444-885284
viic89000e@istruzione.it

PROGETTO 10.8.1.A1 – FESRPON-VE-2015-245, AZIONE 10.8.1, sottoazione 10.8.1.A1
PIANO OPERATIVO NAZIONALE
2014-2020
ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR 2014-2020)
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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"*
PON – FESR ESR 9035 del 13/07/2015
Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

Sossano, lì 30/08/2016

VERBALE DI COLLAUDO

L' anno duemilasedici, il giorno 30 del mese di Agosto alle ore 15.30, presso la Scuola secondaria di primo grado "Dante Alighieri" – Sossano (VI) alla presenza del Dirigente Scolastico dott.ssa Maria Pastrello, in qualità di responsabile del progetto e del sig. Albertin Michele, rappresentante della ditta AM Impianti di Albertin Michele, quale ditta fornitrice ed esecutrice, il sottoscritto Bressan Enrico individuato con incarico Prot. N.2712/B15 del 23/08/2016 dal Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo Statale Val Liona, quale collaudatore per il **Progetto 10.8.1.A1 FESRPON-VE-2015-245 "Non solo carta"** relativo a:

- fornitura e posa in opera dell'impianto di cablaggio strutturato della rete LAN/WLAN nella Scuola Secondaria di Primo Grado "Dante Alighieri" compresa la fornitura e l'installazione del materiale tecnico – informatico per un importo totale di euro 10.691,54 (DIECIMILASEICENTONOVANTUNO//54) + IVA

1. Le operazioni di collaudo hanno inizio con la visione della documentazione progettuale inerenti la realizzazione dell'impianto di cablaggio strutturato richiesta.

2. Si effettua sopralluogo in tutti i locali della scuola un esame a vista dell'impianto e si verifica la conformità dell'opera, la presenza delle componenti e delle apparecchiature, inclusa la loro conformità e funzionalità, fornite dalla ditta aggiudicatrice dell'appalto come da prospetto seguente:

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VAL LIONA"
Via San Giovanni Bosco, 4 – 36040 SOSSANO (VI)
Tel. 0444-885284
viic89000e@istruzione.it

PROGETTO 10.8.1.A1 – FESRPON-VE-2015-245, AZIONE 10.8.1, sottoazione 10.8.1.A1
PIANO OPERATIVO NAZIONALE
2014-2020

ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR 2014-2020)
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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"*
PON – FESR ESR 9035 del 13/07/2015
Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

	ARTICOLO	U.M.	QUANTITA'	CONFORME
1 001	CANALE PORTA CAVI IN PVC Fornitura e posa in opera di canale porta cavi in PVC, idonei per impianti a cablaggio strutturato, tipo Bocchiotti TA-N Plus 80x40 o equivalente, colore bianco RAL 9001 compresi pezzi speciali e raccordi	m	87,00	SI
2 002	CANALE CORNICE PORTA CAVI Fornitura e posa in opera di canale cornice porta cavi e porta apparecchi, idonei per impianti a cablaggio strutturato, completo di coperchio e base, tipo Bocchiotti TCN Evolution 68,5 x 22,5 o equivalente, colore bianco RAL 9001 compresi pezzi speciali e raccordi	m	170,50	SI
3 003.a	PUNTO UTILIZZATORE IN SCATOLA DA PARETE Fornitura e posa in opera di: - scatola porta apparecchi a 6 moduli (coordinata con canale di cui all'art. 002), - supporto, porta apparecchi, serie civile, tipo VIMAR Plana; - n. 1 presa di corrente 2P+T 16A 250 V universale bianco, tipo VIMAR Plana; - n. 1 presa di corrente 2P+T 16 A 250 V bipasso standard italiano, tipo VIMAR Plana; - n. 2 prese rj45 cat. 6A, con adattatore; compreso cavo in rame sezione 2,5 mmq conforme normativa vigente per linea elettrica escluso cavo dati computato a parte	cadauno	12	SI

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VAL LIONA"
Via San Giovanni Bosco, 4 – 36040 SOSSANO (VI)
Tel. 0444-885284
viic89000e@istruzione.it

PROGETTO 10.8.1.A1 – FESRPON-VE-2015-245, AZIONE 10.8.1, sottoazione 10.8.1.A1
PIANO OPERATIVO NAZIONALE
2014-2020

ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR 2014-2020)
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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"*
PON – FESR ESR 9035 del 13/07/2015
Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

4 003.b	PUNTO UTILIZZATORE IN SCATOLA DA PARETE fornitura e posa in opera di: - scatola porta apparecchi a 3 moduli (coordinata con canale di cui all'art. 002), - supporto, porta apparecchi, serie civile, tipo VIMAR Plana; - n. 1 presa di corrente 2P+T 16A 250 V universale bianco, tipo VIMAR Plana; - n. 1 presa di corrente 2P+T 16 A 250 V bipasso standard italiano, tipo VIMAR Plana; - 1 placca di finitura stessa serie degli apparecchi; compreso cavo in rame sezione 2,5 mmq conforme a normativa vigente per linea elettrica escluso cavo dati computato a parte	cadauno	18	SI
5 023	CAVO DATI Fornitura e posa in opera di cavo dati cat.6A (500 MHz) per trasmissione dati fino a 10 Gigabit AWG 23 classe EA con guaina in LSZH	m	848	SI
6 ap.001	ACCESS POINT UBIQUITY AP-AC-PRO Fornitura e posa in opera access point wi-fi 802.11 ac - tipo Ubiquity AP-AC-PRO su punto rete esistente.	cadauno	6	SI
7 rk.001	ARMADIO RACK 19" 9U DA PARETE Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" 9U, da parete compresi n.1 patchpanel 24 porte, precaricato con prese cat. 6A, n.2 moduli guida per cavi 1U, n.1 ripiano	cadauno	2	SI
8	ARMADIO RACK 19" 21U PER POSA A PAVIMENTO	cadauno	2	SI

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VAL LIONA"
Via San Giovanni Bosco, 4 – 36040 SOSSANO (VI)
Tel. 0444-885284
viic89000e@istruzione.it

PROGETTO 10.8.1.A1 – FESRPON-VE-2015-245, AZIONE 10.8.1, sottoazione 10.8.1.A1
PIANO OPERATIVO NAZIONALE
2014-2020

ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR 2014-2020)
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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"*
PON – FESR ESR 9035 del 13/07/2015
Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

rk.002	Fornitura e posa in opera armadio rack 19" 21U, profondità 600 mm. per posa a pavimento compresi n.1 patchpanel 24 porte, precaricato con prese cat. 6A, n.2 moduli guida per cavi 1U, n.1 ripiano			
9 sw.001	SWITCH Gigabit 24p Fornitura e posa in opera switch 24 porte Gigabit unifi 24V/802.3 af/at PoE 250W	cadauno	2	SI
10 sw.002	SWITCH Gigabit 48p Fornitura e posa in opera switch Gigabit 48p HP 2530-48G o modello equivalente (EDGE ES-48 lite)	cadauno	2	SI

3. La verifica dell'impianto di cablaggio strutturato e delle apparecchiature fornite da esito positivo per conformità, funzionalità, tipologie, caratteristiche e corrispondenza ai dati di progetto, al capitolato tecnico e alla norma di buona tecnica.
Si allega relazione delle prove di certificazione effettuate su ogni presa di rete RJ45 in data 04/08/2016.

CONCLUSIONI

Dalle verifiche e dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- la verifica delle apparecchiature informatiche è stata espletata mediante esame a vista per le parti possibili, con controllo dei marchi, dei dati di targa e dei manuali d'istruzioni;
- per provare il corretto funzionamento delle apparecchiature e testare l'impianto realizzato sono stati effettuati dei test diagnostici;

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "VAL LIONA"
Via San Giovanni Bosco, 4 – 36040 SOSSANO (VI)
Tel. 0444-885284
viic89000e@istruzione.it

PROGETTO 10.8.1.A1 – FESRPON-VE-2015-245, AZIONE 10.8.1, sottoazione 10.8.1.A1
PIANO OPERATIVO NAZIONALE
2014-2020

ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR 2014-2020)
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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"*
PON – FESR ESR 9035 del 13/07/2015
Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

- i materiali e gli elementi utilizzati corrispondono per tipologie, caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto richiesto nel capitolato tecnico e alla relativa offerta di gara
- le apparecchiature fornite sono funzionanti, prive di difetti e conformi a quanto richiesto;
- le lavorazioni e le installazioni evidenziano accuratezza e qualità dei materiali utilizzati;
- per quanto non potuto verificare si fa riferimento alla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore

Pertanto si attesta il perfetto funzionamento e la piena efficienza dell'impianto di cablaggio realizzato e delle attrezzature oggetto della fornitura.

Sulla base di quanto sopra indicato **l'esito del collaudo è positivo**.

Allegati:
- dichiarazione di conformità dell'installatore
- relazione certificazione rete dati

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, le operazioni si concludono alle ore 17.00

IL COLLAUDATORE
Enrico Bressan

IL RAPPRESENTNATE DELLA DITTA
AM IMPIANTI DI ALBERTIN MICHELE
Michele Albertin

AM IMPIANTI
di ALBERTIN MICHELE
Via Maddalena da Campiglia, 5
36020 ALBETTONE (VI) cell. 347.7844197
C. Fisc. LBR MHL 75R01 D442A
P. IVA 03350320242

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
Dott.ssa Maria Pastrello