

	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	pon 2014-2020		<small>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</small>
UNIONE EUROPEA	PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR		MIUR	



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA LAPARELLI 60		Istituto Comprensivo "Via F. Laparelli, 60"	00176 ROMA- Via Laparelli 60 XIV Distretto tel. 0624419571, 0624402590 fax 0624411119 codice meccanografico: <i>rmic8ck00b</i> e-mail:	
--	--	--	---	--

Prot. n. *3594 D/3-1*

Roma, 29 luglio 2016

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici il giorno ventinove del mese di luglio alle ore 11,00 presso la sede centrale dell'IC Via F.Laparelli, 60 di Roma ha inizio la riunione per la redazione del verbale di collaudo del progetto PON denominato "DIGITANDO SI IMPARA", progetto cofinanziato per la realizzazione dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, Codice Nazionale: 10.8.1.A1-FESR-PON-LA-2015-100, CUP H86J16000040007 CIG Z2119B360F per un importo totale di fornitura/servizi di euro 14.000,00 (Quattordicimila/00) + IVA

Sono presenti i sigg.:

- 1) Malvina Fiorani (Dirigente scolastico)
- 2) Cristina Di Stefano (collaudatore giusta nomina del DS prot. n. 0002941 del 13 giugno 2016)
- 3) Gianluca Spaccatosi in rappresentanza di Telecom Italia SpA

Si precisa che :

- la fornitura degli apparati è avvenuta attraverso l'adesione alla Convenzione CONSIP "Reti Locali 5";
- le sedi dell'IC Via F.Laparelli, 60 coinvolte nella realizzazione del progetto sono: scuola Beccadelli, scuola Mancini, scuola Sestio Menas, scuola Pavoni, come da relazione del progettista sig. Sante Simone (nomina del DS prot. n. 0001311/D/3-1 del 14 marzo 2016)
- al momento della consegna del materiale in ciascuno dei suddetti plessi il collaudatore ed il progettista avevano provveduto:
- a constatare l'integrità dei colli,
- a visionare il contenuto degli imballaggi dei prodotti,
- a verificare la dislocazione degli access point, dei rack e dei pdl nei singoli plessi coinvolti.

GF
Cristina Di Stefano
Malvina Fiorani

Il collaudo nei singoli plessi è avvenuto secondo il seguente calendario e alla presenza del collaudatore, del progettista e del sig. Spaccatrosi:

18 luglio 2016: plesso Pavoni e plesso Sestio Menas

21 luglio 2016: plesso Beccadelli

25 luglio 2016: plesso Mancini

28 luglio 2016: plesso Beccadelli

Nelle date suindicate si è proceduto alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità indicate nel Progetto Esecutivo al fine di effettuare i test diagnostici.

Si riportano nelle seguenti tabelle le attrezzature per cui è stato effettuato il collaudo, le relative quantità e la conformità/non conformità:

Cristina Bassetti

Valerio Fico
GF



Plesso Pavoni:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione materiale (Apparati attivi e passivi)	Quantità	Unità di misura	CONFORME (SI/NO)
BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	5	Pezzo	SI
Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	5	Pezzo	SI
C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	610	Metro	SI
Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	610	Metro	SI
C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	10	Pezzo	SI
C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	10	Pezzo	SI
BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
DRCRAKI18U0606A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 18U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	1	Pezzo	SI
MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	1	Pezzo	SI
AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	3	Pezzo	SI
Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	3	Pezzo	SI
OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	1	Pezzo	SI
Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1on almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	1	Pezzo	SI

Handwritten signatures and notes:
 F. Palmiro
 Cristina D. Stefan
 G. A.

Plesso Sestio Menas:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione materiale (apparati attivi e passivi)	Quantità	Unità di misura	CONFORME (SI/NO)
BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	12	Pezzo	SI
Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	12	Pezzo	SI
C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	915	Metro	SI
Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	915	Metro	SI
C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	24	Pezzo	SI
C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	24	Pezzo	SI
BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
DRCRAKI18U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 18U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	1	Pezzo	SI
MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	1	Pezzo	SI
AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	5	Pezzo	SI
Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	5	Pezzo	SI
OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	1	Pezzo	SI
Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1on almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	1	Pezzo	SI

Carta Stefano

gl

Maurizio Ficarelli

Plesso Beccadelli:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione materiale (apparati attivi e passivi)	Quantità	Unità di misura	CONFORME (SI/NO)
BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	8	Pezzo	SI
Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	8	Pezzo	SI
C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	610	Metro	SI
Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	610	Metro	SI
C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	8	Pezzo	SI
C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	8	Pezzo	SI
BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
DRCRAKI18U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 18U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	1	Pezzo	SI
MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	1	Pezzo	SI
AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	5	Pezzo	SI
Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	5	Pezzo	SI
OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	1	Pezzo	SI
Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1on almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	1	Pezzo	SI

fforand

Giulia Di Stefano

[Signature]

Plesso Mancini:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione materiale (Apparati attivi e passivi)	Quantità	Unità di misura	CONFORME (SI/NO)
BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	6	Pezzo	SI
Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	6	Pezzo	SI
C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	305	Metro	SI
Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	305	Metro	SI
C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	12	Pezzo	SI
C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	12	Pezzo	SI
BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	1	Pezzo	SI
DRCRAKI18U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 18U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	1	Pezzo	SI
MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	1	Pezzo	SI
AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	6	Pezzo	SI
Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	6	Pezzo	SI
OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	1	Pezzo	SI
Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1on almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	1	Pezzo	SI

Plesso Mancini
 C6U-HF1-Rlx-305GY
 C6CPCU010-444BB
 C6CPCU030-444BB
 BUND PAN-24P C6 UTP
 AP5130DN
 OS6250-24C

Il sig. Gianluca Spaccatrosi nella sua qualità di rappresentante di Telecom Italia SpA procede alla consegna della seguente documentazione a comprava delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al progetto esecutivo e alla normaviva vigente:

- verbale di fornitura e certificazioni di collaudo ,
- certificazione del sistema di cablaggio (le certificazioni di tutti i cavi e le terminazioni del nuovo sistema di cablaggio posto in opera, in accordo con le norme vigenti ed i parametri prestazionali degli standard normativi) secondo quanto contenuto nel progetto esecutivo,
- Documentazione tecnica, inerente i risultati dei test strumentali effettuati secondo le modalità indicate nel progetto esecutivo,
- certificazione attestante la conformità alle raccomandazioni nazionali ed internazionali in relazione sia al materiale utilizzato, sia delle procedure d'installazione,
- fogli di collaudo
- bolle di consegna.

I sottoscritti dichiarano di aver assistito, nei giorni suindicati, al collaudo effettuato come stabilito nel progetto esecutivo, di aver preso visione della documentazione come sopra consegnata e quindi di avere verificato:

- che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti,
- che ogni apparecchiatura è corredata dal relativo manuale di istruzione,
- che la fornitura è funzionante e priva di difetti palesi;
- che i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nel Progetto esecutivo.

Il sig. Gianluca Spaccatrosi nella sua qualità di rappresentante di Telecom Italia SpA si impegna a consegnare tutto il materiale rimanente non utilizzato.

Il sig. Gianluca Spaccatrosi nella sua qualità di rappresentante di Telecom Italia SpA si impegna inoltre a fornire le ore indicate nel Progetto esecutivo relative all'addestramento all'uso delle attrezzature.

Letto, confermato e sottoscritto

Roma, 29 luglio 2016

- 1) MALVINA FIORANI (Dirigente scolastico)
- 2) CRISTINA DI STEFANO (Collaudatore)
- 3) GIANLUCA SPACCATROSI (Telecom Italia SpA)






