



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO "FALCONE e BORSELLINO"

Ascoli Piceno - Appignano del Tronto - Castel di Lama - Colli del Tronto

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado - tel. 0736/813826 fax 0736/814398

Codice Fiscale 92033390441 url: <http://icfalconeeborsellino.gov.it>

E. Mail apic82100r@istruzione.it - E Mail p.e.c.: apic82100r@pec.istruzione.it

63100 Ascoli Piceno - Via Monte Catria n. 34

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – Programma Operativo Nazionale
"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020
Progetto finalizzato all'ampliamento 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 professionalizzanti
e per l'apprendimento delle competenze chiave

BANDO PROT. N° AOODGEFID\9035 DEL 13 LUGLIO 2015

Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/1765 del 20/01/2016

PROGETTO "RETE PER INCREMENTARE BUONE PRATICHE DIDATTICHE"

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-129

Codice CUP: B36J15002500007

Codice CIG: Z9A1A15DEE

Prot. n. 5560/C14

Ascoli Piceno, 07 Ottobre 2016

Agli Atti
Al Sito web della Scuola
All'ALBO

PROGETTO "RETE PER INCREMENTARE BUONE PRATICHE DIDATTICHE"
CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-129
VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 07 del mese di Ottobre alle ore 8,30 si riunisce il Gruppo di lavoro costituito da:

Docente Silvana Petrillo
Sig. MAURO de PALMA

Collaudatore nominato con atto dirigenziale prot. n. 2328 del 29/04/2016
Rappresentante della Ditta ALTIN srl via di Grotte Portella 28 Frascati- Roma P. IVA:
04247391008, incaricata da Telecom Italia S.p.A. nell'ambito della Convenzione Consip
denominata Bando Reti Locali 5 ordine di fornitura n. 2977924 prot. 2954/C14b del
01/06/2016 accettata dal fornitore in data 08/06/2016

Per il collaudo del progetto PON FESR "RETE PER INCREMENTARE BUONE PRATICHE DIDATTICHE Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-129" e per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l'ordinativo di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo relativo al Bando Convenzione Consip Reti Locali 5 – Lotto 2 - nonché del corretto funzionamento delle Reti LAN/WLAN nei plessi in cui è stato realizzato il progetto:

APPIGNANO del TRONTO

(Infanzia, primaria e sec. I grado)	Codice Articolo Convenzione	Prezzo base	Quantità	Prezzo Totale
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	BR-KIT-2xRJ45 C6U	5,39	5	26,95
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	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	19,26	5	96,30
Fornitura Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	C6U-HF1-Rlx-305GY	0,35	305	106,75
Installazione Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	0,45	305	137,25
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 (CAVI)	C6CPCU010-444BB	3,43	10	34,30
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BUND PAN-24P C6 UTP	74,24	1	74,24
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	13,76	1	13,76
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 22U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	DRCRAKI22U0806A2	337,70	1	337,70
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	DRCFANI04A2	52,01	1	52,01
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	MMCACCCM001	5,53	1	5,53
Fornitura in opera Ripiano fisso	DRCSHFI1U04FV2	15,61	1	15,61
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	AP5130DN	149,37	5	746,85
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	Configurazione AP5130DN	16,44	5	82,20
Fornitura in opera Switch tipo 2	OS6450-P24LC	478,97	1	478,97
Configurazione Switch tipo 2	Configurazione OS6450-P24LC	14,37	1	14,37
	DEI SERVIZI		1	611,80
	DEI MATERIALI		1	760,40
				3.594,99

CASTEL DI LAMA

(Primaria VIA ADIGE)	Codice Articolo Convenzione	Prezzo base	Quantità	Prezzo Totale
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	BR-KIT-2xRJ45 C6U	5,39	3	16,17
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	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	19,26	3	57,78
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	C6U-HF1-Rlx-305GY	0,35	305	106,75
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	0,45	305	137,25
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 (CAVI)	C6CPCU010-444BB	3,43	6	20,58
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BUND PAN-24P C6 UTP	74,24	1	74,24
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	13,76	1	13,76
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 22U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	DRCRAKI22U0806A2	337,70	1	337,70
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	DRCFANI04A2	52,01	1	52,01
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	MMCACCCM001	5,53	1	5,53
Fornitura in opera Ripiano fisso	DRCSHFI1U04FV2	15,61	1	15,61
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	AP5130DN	149,37	3	448,11
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	Configurazione AP5130DN	16,44	3	49,32
Fornitura in opera Switch tipo 2	OS6450-P24LC	478,97	1	478,97
Configurazione Switch tipo 2	Configurazione OS6450-P24LC	14,37	1	14,37
	DEI SERVIZI		1	132,68
	DEI MATERIALI		1	764,01
				2.724,84

ASCOLI PICENO

(Infanzia, primaria Villa S. Antonio V. Monte Catria)	Codice Articolo Convenzione	Prezzo base	Quantità	Prezzo Totale
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	BR-KIT-2xRJ45 C6U	5,39	6	32,34
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	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	19,26	6	115,56
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	C6U-HF1-Rlx-305GY	0,35	610	213,50
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	0,45	610	274,50
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 (CAVI)	C6CPCU010-444BB	3,43	12	41,16
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BUND PAN-24P C6 UTP	74,24	1	74,24
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	13,76	1	13,76
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 22U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	DRCRAKI22U0806A2	337,70	1	337,70
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	DRCFANI04A2	52,01	1	52,01
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	MMCACCCM001	5,53	1	5,53
Fornitura in opera Ripiano fisso	DRCSHFI1U04FV2	15,61	1	15,61
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	AP5130DN	149,37	6	896,22
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	Configurazione AP5130DN	16,44	6	98,64
Fornitura in opera Switch tipo 2	OS6450-P24LC	478,97	1	478,97
Configurazione Switch tipo 2	Configurazione OS6450-P24LC	14,37	1	14,37
	DEI SERVIZI		1	332,07
	DEI MATERIALI		1	755,17
				3.751,36

COLLI DEL TRONTO

(Infanzia, primaria Colli del Tronto)	Codice Articolo Convenzione	Prezzo base	Quantità	Prezzo Totale
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	BR-KIT-2xRJ45 C6U	5,39	5	26,95
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	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	19,26	5	96,30
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	C6U-HF1-Rlx-305GY	0,35	610	213,50
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	0,45	610	274,50
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 (CAVI)	C6CPCU010-444BB	3,43	12	41,16
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BUND PAN-24P C6 UTP	74,24	1	74,24
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	13,76	1	13,76
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 22U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	DRCRAKI22U0806A2	337,70	1	337,70
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	DRCFANI04A2	52,01	1	52,01
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	MMCACCCM001	5,53	1	5,53
Fornitura in opera Ripiano fisso	DRCSHFI1U04FV2	15,61	1	15,61
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	AP5130DN	149,37	5	746,85
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	Configurazione AP5130DN	16,44	5	82,20
Fornitura in opera Switch tipo 2	OS6450-P24LC	478,97	1	478,97
Configurazione Switch tipo 2	Configurazione OS6450-P24LC	14,37	1	14,37
	DEI SERVIZI		1	492,85
	DEI MATERIALI		1	1.002,95
				3.969,45

Alle ore 10,30, presso la sede dell'ISC Falcone e Borsellino in via Monte Catria n. 34 il gruppo di lavoro procede poi alla redazione del Verbale di collaudo relativo alla fornitura n. 2977924 prot. 2954/C14b del 01/06/2016 accettata dal fornitore in data 08/06/2016

FORNITURA COMPLESSIVA	Codice Articolo Convenzione	Prezzo base	Quantità	Prezzo Totale
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	BR-KIT-2xRJ45 C6U	5,39	19	102,41
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	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	19,26	19	365,94
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	C6U-HF1-Rlx-305GY	0,35	1830	640,50
Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	0,45	1830	823,50
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 (CAVI)	C6CPCU010-444BB	3,43	40	137,20
Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BUND PAN-24P C6 UTP	74,24	4	296,96
Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	13,76	4	55,04
Fornitura in opera Armadio rack 19" da 22U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	DRCRAKI22U0806A2	337,70	4	1.350,80
Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	DRCFANI04A2	52,01	4	208,04
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	MMCACCCM001	5,53	4	22,12
Fornitura in opera Ripiano fisso	DRCSHF1U04FV2	15,61	4	62,44
Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	AP5130DN	149,37	19	2.838,03
Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	Configurazione AP5130DN	16,44	19	312,36
Fornitura in opera Switch tipo 2	OS6450-P24LC	478,97	4	1.915,88
Configurazione Switch tipo 2	Configurazione OS6450-P24LC	14,37	4	57,48
	DEI SERVIZI			1.569,40
	DEI MATERIALI			3.282,53
				14.040,64

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

- 1) La fornitura di materiale corrisponde a quanto richiesto con ordine n. 2977924 del 01 giugno 2016 su Consip: Convenzione Reti Locali 5 - lotto 2;
- 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 alla Convenzione Consip Reti Locali 5 lotto 2 nel progetto esecutivo definitivo. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni, così come ufficialmente rilasciato dal costruttore;
- 3) Tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra l'Istituto Comprensivo "Falcone e Borsellino" di Ascoli Piceno e la ditta Telecom Italia S.p.A. di Milano (MI) è stata consegnata;
- 4) Sono state rilasciate dalla ditta le relative dichiarazioni di conformità degli apparati di Rete LAN/WLAN;
- 5) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti, dopo le necessarie verifiche,

dichiarano

di aver proceduto alla verifica dell'installazione, messa in opera e funzionamento delle attrezzature consegnate, corrispondenti all'ordine Consip n. 2977924 – Convenzione Reti Locali 5 – Lotto 2 - prot. 2954/C14b del 01/06/2016 e che al momento del collaudo, l'intera fornitura risulta funzionante ed esente da difetti, menomazioni o vizi evidenti che ne possano pregiudicare l'utilizzo.

Alla luce di quanto sopra riportato, il sottoscritto collaudatore, a seguito di attento e scrupoloso esame di ogni singolo materiale fornito e dopo averne controllato la quantità, la qualità ed il funzionamento,

COLLAUDA

la fornitura della ditta TELECOM ITALIA S.p.A, visto che nulla sembra ostare,

con esito positivo.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 11,30.

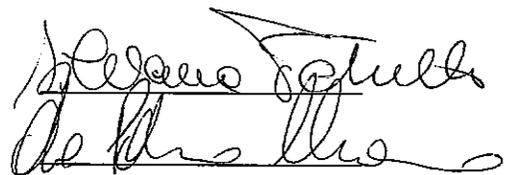
Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

Doc. Silvana Petrillo

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
ALTIN s.r.l. per Telecom Italia S.p.A

Sig. MAURO de PALMA



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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Daniele Marini

IL D.S.G.A.

Dott.ssa Filomena Di Bartolomeo

IL PROGETTISTA

Doc. Luca Marozzi

