



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

MIUR

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



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Istituto Comprensivo Statale Via Val Lagarina**

Via Val Lagarina, 44 - 20157 Milano C.F. 80146610151

Tel: 02 88448983 Fax: 02 88448984

e-mail uffici: [MIIC8AG00R@istruzione.it](mailto:MIIC8AG00R@istruzione.it)

Prot. n. 2163/B13d

Milano, 19 settembre 2016

Gli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – Programma Operativo Nazionale  
*"Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento"* 2014-2020  
*Progetto finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o  
all'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  
professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave*  
BANDO PROT. n. AOODGEFID|9035 DEL 13 LUGLIO 2015

Cod. progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-37

Titolo: REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DEI PUNTI DI ACCESSO ALLA RETE  
LAN/WLAN

Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/1764 del 20/01/2016

CUP: G46J15001500007

CIG: Z0B19CA6AB

CIG: ZA61A89763

**VERBALE DI COLLAUDO**

L'anno duemilasedici, il giorno lunedì 19 (diciannove) del mese di settembre dalle ore 8,30 alle  
ore 11,30 il gruppo di lavoro costituito da:

Doc. MUCCHETTI ALICE

Collaudatore nominato con atto prot. n. 1392/b13d  
del 9 giugno 2016 a seguito di avviso di selezione personale  
interno Prot. n. 1183/B13d del 16 maggio 2016

Dott. VARRASO LUCA

Rappresentante della Ditta C2 GROUP SRL Sede Legale e



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)

operativa via Ferraroni, 9 26100 Cremona

Tel.: 0372451255 – Fax 0372434251 P.IVA 01121130197

aggiudicataria del bando RDO n. 1210746 Prot. n.

1253/B13d del 24 maggio 2016, ordine diretto n. 3048987

Prot. n. 1686/B13d del 6 luglio 2016 e quinto d'obbligo

Prot. n. 1660/B13d del 5 luglio 2016

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO n. 1210746, ordine diretto n. 3048987 e quinto d'obbligo Prot. n. 1660/B13d e indicato nei Documenti di Trasporto, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato e indicate in sede di offerta nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/WLAN nei plessi in cui è stato realizzato il progetto 10.8.1.A1-FESR PON-LO-2015-37.

Ultimazione dei lavori:

i lavori sono stati ultimati in data 14/09/2016.

Andamento dei lavori:

i lavori si sono svolti in conformità alle previsioni di progetto.

Infortuni in corso di lavoro:

durante il corso dei lavori non si è verificato alcun tipo di infortunio.

Danni di forza maggiore:

durante l'esecuzione dei lavori non è avvenuto alcun danno di forza maggiore.

Descrizione dei lavori eseguiti:

installazione e configurazione sistema di connettività LAN/WLAN.

Sulla scorta del progetto, gli intervenuti alla visita hanno effettuato un ultimo esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi: verifica quantità e modello apparati, verifica corretto funzionamento sistema di connettività cablato, verifica corretto funzionamento sistema connettività wireless, verifica qualità sistema di bilanciamento di carico.

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è constatato che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte e che esiste la precisa corrispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e quanto previsto nel progetto.

Alle ore 11,30, presso la sede dell'Istituto Comprensivo Statale "Via Val Lagarina" di Milano, si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del Verbale di Collaudo relativo alla fornitura della RDO n. 1210746 Prot. n. 1253/B13d del 24 maggio 2016, ordine diretto n. 3048987 Prot. n. 1686/B13d del 6 luglio 2016 e quinto d'obbligo Prot. n. 1660/B13d del 5 luglio 2016 di seguito dettagliata:



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero 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)

<b>Fornitura</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo unitario IVA 22% inclusa</b>	<b>Prezzo totale IVA 22% inclusa</b>
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point dual band PoE due porte	15	254,96	3.824,40
Accessori per le apparecchiature di rete	Firewall 5 porte Gigabit	2	488,63	977,26
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete 8 porte PoE	4	329,72	1.318,88
Armadi di rete	Armadio di Rete	2	153,25	306,50
PC Laptop (Notebook)	Notebook per Monitoraggio Rete	1	642,12	642,12
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 16 porte gigabit	2	171,86	343,72



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

MIUR

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

<b>Fornitura</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo unitario IVA 22% inclusa</b>	<b>Prezzo totale IVA 22% inclusa</b>
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point dual band	1	109,54	109,54
Armadi di rete	Armadi di rete Centrale altezza 9u	2	192,92	385,84
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Sistema di sicurezza con filtro di Navigazione	1	1.133,16	1.133,16
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Sistema di sicurezza per gestione login	1	122,00	122,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Firewall – PC desktop uso Firewall	1	589,99	590,99



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero 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

MIUR

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

<b>Fornitura</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo unitario IVA 22% inclusa</b>	<b>Prezzo totale IVA 22% inclusa</b>
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio di rete	15	244,00	3.660,00
		1	249,88	249,88
Software per lo storage e la produzione di Contenuti Integrativi Multimediali	Software per la creazione e Gestione Lezioni	1	286,7	286,7

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

- la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato, e successive integrazioni (quinto d'obbligo + economie);
- i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto, le varianti dello stesso approvate e lievi modifiche effettuate entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, l'impresa ha assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati;
- per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra l'Istituto Comprensivo Statale "Via Val Lagarina" di Milano e la ditta C2 GROUP SRL di Cremona è stata consegnata come risulta dai seguenti documenti di Trasporto che si allegano in copia:
  - DDT N. 3546 del 5 luglio 2016
  - DDT N. 3632 del 8 luglio 2016
  - DDT N. 3735 del 13 luglio 2016
  - DDT N. 4692 del 12 settembre 2016

Nei relative plessi:



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



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

Scuola Primaria "Via Val Lagarina", via Val Lagarina 44 a Milano

Scuola Primaria "Gherardini", via Cittadini 9 a Milano

Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Vico", via F. Orsini, 25 a Milano

- g. 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 descritte nel capitolato allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relative manuali di istruzioni fisico o on line;
- h. nulla si ha da osservare relativamente a danni di forza maggiore;
- i. i prodotti sono in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica e dal marchio CEE;
- j. data l'impossibilità del comune, fornitore della connettività, si rende impossibile l'intervento diretto da remoto quindi si opererà per una tele assistenza tramite un software fornito dalla ditta C2 Group.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui al contratto Prot. n. 1253/B13d stipulato in data 24 maggio 2016, ordine diretto Prot. n. 1686/B13d del 07 luglio 2016 e Quinto d'obbligo Prot. n.1660/B13d del 05 luglio 2016 con la Ditta C2 GROUP SRL di Cremona.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 12,00 con esito POSITIVO.

Allegati al presente verbale:

- a. Capitolato Tecnico;
- b. Documenti di Trasporto;
- c. contratti stipulati tra l'Istituto Comprensivo Statale "Via Val Lagarina" di Milano e la ditta C2 GROUP SRL Sede Legale e operativa via Ferraroni, 9 26100 Cremona;
- d. certificazioni di conformità relative agli apparati installati.

Letto, confermato e sottoscritto

COLLAUDATORE

Doc. Alice Mucchetti

RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Dott. Luca Varraso

**C2 SRL**  
Via Ferraroni n. 9  
26100 CREMONA  
Tel. 0372.451255 - Fax 0372.434251  
C. F. e P. IVA 01121130197

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

DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Simona Damizia

