



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)



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

Prot. n. 2470/B13d

Milano, 19 ottobre 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 di ambienti digitali
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/12810 DEL 15 OTTOBRE 2015

Cod. progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-28

Titolo: REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DIGITALI

Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/5889 del 30/03/2016

CUP: G46J15002140007

CIG: Z811A4038F

CIG: ZB71B49CC2

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno mercoledì 19 (diciannove) del mese di ottobre dalle ore 12,00
alle ore 15,00 il gruppo di lavoro costituito da:



Prof.ssa FEDELE MARIA ROSA

Collaudatore nominato con atto prot. n. 1744/B13d del 14 luglio 2016 a seguito di avviso di selezione personale interno Prot. n. 1488/B13d del 16 giugno 2016

Dott. VARRASO LUCA

Rappresentante della Ditta C2 GROUP SRL Sede Legale e 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. 1233503 e ordine diretto n. 3170076 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 suddette apparecchiature nei plessi in cui è stato realizzato il progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-28.

Ultimazione dei lavori:

i lavori sono stati ultimati in data 14/10/2016.

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 di apparecchiature ed arredi atti alla realizzazione di ambienti digitali.

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 apparecchiature ed arredi, verifica corretto funzionamento delle apparecchiature (LIM, computer, stampanti e access point), verifica integrità arredi.

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 14,00 presso la sede dell'Istituto Comprensivo Statale "Via Val Lagarina" di Milano, si è



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)

riunito il gruppo di lavoro per la redazione del Verbale di Collaudo relativo alla fornitura della RDO n. 1233503 Prot. n. 1545/B13d del 23/06/2016 2016, ordine diretto n. 3170076 Prot. n. 2215/B13d del 23/09/2016 di seguito dettagliata:

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario IVA 22% inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA 22% inclusa (Euro)
Lavagna bianca	Lavagna bianca smaltata con pennarelli a secco. Dimensione 180x120cm 25 anni di garanzia sulla superficie	1	158,60	158,60
Arredi: sedia	Sedia con tavoletta lavoro posizionata sul pignone permette un utilizzo in diverse posizioni	40	61,00	2.440,00
Tavolo docente su ruote	Tavolo docente su rotelle (75x63) in legno multistrato di betulla bordato e laminato in formica	2	305,00	610,00
Tavolo trapezio	Tavolo trapezio (97x56) gambe regolabili, in legno multistrato di betulla bordato e laminato in formica	10	134,20	1.342,00
Kit LIM Touch 78	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione. KIT LIM composto da lavagna con cornice infrarossi 78" 4:3 con 6 tocchi simultanei su tutta la superficie. Utilizzo multiutente e multitouch (scrittura contemporanea di più utenti anche con input diversi -dita e penne). Garanzia 5 anno del produttore. software	1	1.586,73	1.586,73



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)

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario IVA 22% inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA 22% inclusa (Euro)
	<p>specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche.</p> <p>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA 3lcd 3300 ANSI lumens con staffa proprietaria. Installazione standard a parete. Casse 54w in legno</p>			
Kit LIM Touch 88	<p>LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione. KIT LIM composto da lavagna con cornice infrarossi 88" multi-touch su tutta la superficie. Utilizzo multiutente e multitouch (scrittura contemporanea di più utenti anche con input diversi -dita e penne). Garanzia 5 anni del produttore. Software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche.</p> <p>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA 3lcd 3300 ANSI lumens con staffa proprietaria. Installazione standard a parete. Casse 54w in legno</p>	3	1.708,00	5.124,00
Casse audio	CASSE PREAMPLIFICATE			



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)

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario IVA 22% inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA 22% inclusa (Euro)
	54W kit 2 casse per 54w totali (per proiettore o LIM)	3	48,80	146,40
PC Desktop	Desktop i3 4GB win Pro Academic gar.3Y 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows Professional	5	447,10	2.235,50
Monitor led 19,5"	Monitor led 19,5"	5	97,60	488,00
Notebook	Notebook 15,6" i3 4GB Win Pro Academic gar.3Y Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows Professional	6	488,00	2.928,00
Stampante multifunzione InkJet	MULTIFUNZIONE Inkjet colori wi-fi. Formato A4; Interfaccia: Host USB, USB 2.0, Wi-Fi(n); Funzioni: Copiatrice, Fax, Scanner, Stampante; Risoluzione max colore: 4800 x 1200 dpi; Fronte-retro: Sì; Cromia: Quadricromia; Velocità di stampa colore: 5.5 ipm; Velocità di stampa B/N: 5.5 ipm	1	183,00	183,00
Sw esplorazione scientifica ed elaborazione video	Sw esplorazione scientifica ed elaborazione video Singola licenza individuale con	1	48,80	48,80



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-FESB)

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario IVA 22% inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA 22% inclusa (Euro)
	un'applicazione di esplorazione scientifica e sei strumenti che consentono agli studenti di elaborare concetti scientifici utilizzando la fotocamera integrata dei tablet			
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 48 porte	1	390,40	390,40
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch 24 porte	2	207,40	414,80
Access point per esterni/hotspot	Access point dual band	4	109,80	439,20

FORNITURA PER ADEGUAMENTO STRUMENTAZIONE SEGRETERIA

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario IVA 22% inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA 22% inclusa (Euro)
PC Desktop (pc fisso)	Processore intel Core I3, RAM 4 GB, HD 500GB, Sistema Operativo Win Pro - garanzia 36 mesi on site del produttore	3	447,11	1.341,33
Monitor led 19,5"	Monitor led 19,5"	3	97,60	292,80
Stampante Multifunzione Laser	Stampante multifunzione - B/N - laser - Legal (216 x 356 mm) (originale)	3	121,76	365,28



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)

Fornitura	Descrizione	Quantità	Importo unitario IVA 22% inclusa (Euro)	Prezzo totale IVA 22% inclusa (Euro)
	- A4/Legal (supporti) - fino a 33 ppm (copia) - fino a 33 ppm (stampa) - 300 fogli - 33.6 Kbps - USB 2.0, LAN			

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 (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. 7922 del 24/08/2016 - n. 4425 -4426 del 27/08/2016
 - DDT N. 3495 -3496 -4139 del 29/08/2016 - N. 3632 - 4557 del 05/09/2016
 - DDT N. 4325 - 4326 del 06/09/2016 - N. 4756 - 461 del 21/09/2016
 - DDT N. 8689 del 22/09/2016 - 9075 del 29/09/2016 - 9476 - 9479 del 10/10/2016
 - DDT. N. 9650 - 9652 del 13/10/2016
 Nei relative plessi:
 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
- è stata effettuata 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 alle caratteristiche descritte nel capitolato allegato al contratto. Ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni, fisico o on line;
- nulla si ha da osservare relativamente a danni di forza maggiore;
- i prodotti sono in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica e dal marchio CEE.

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. 1545/B13d stipulato in data 23/06/2016 e ordine diretto Prot. n. 2215/B13d del 23 settembre 2016 con la Ditta C2 GROUP SRL di Cremona.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 15,00 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
Prof.ssa Maria Rosa Fedele



RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
Dott. Luca Varraso



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

DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Simona Damizia

