



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-57

CUP: I66J15001560007



ISTITUTO COMPRENSIVO SAN GIORGIO DI PIANO

Via Gramsci, 15 40016 - SAN GIORGIO DI PIANO (Bo) Tel. 051/897146 – fax 051/897542

C. F. 80074550379 - boic83400t@istruzione.it – boic83400t@pec.istruzione.it



Prot. N. 5612 /C14a

CIG: Z4919B9EF7 San Giorgio di Piano, 14/10/2016

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020

FESR Asse II - 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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave di cui l'avviso pubblico prot. n. AODDGEFFID/12810 del 15/10/2015;

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-57

TITOLO: “Dire , fare, ... digitale : diamo sp@zio al futuro”

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento alla Determina acquisto, Prot. n 3787/C14a del 31/05/2016, per l'acquisizione di beni indispensabili per usufruire del collegamento di rete LAN utilizzando la disponibilità delle economie di progetto, emessa in relazione al PON FESR “Ambienti per l'apprendimento” - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 FESR Asse II - 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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave; codice progetto 10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-67, nota Prot. n. AOODGEFID/1760 del 20/01/2016 di autorizzazione,

si è proceduto alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite per concludere la realizzazione del progetto 10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-67 codice **CIG: Z4919B9EF7**, codice **CUP: I66J15001560007**

, per un importo totale di fornitura di euro **25.443,09 iva inclusa** secondo la seguente organizzazione:

il giorno 14 del mese di ottobre dell'anno duemilasedici alle ore 10 presso la sede dell'Istituto Comprensivo di San Giorgio di Piano alla presenza di :

Prof.re D'Apote Primiano

Collaudatore interno

Signor Vaudano Ivan

Tecnico collaudatore ditta Etic srl

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2015-57

CUP: I66J15001560007

I Convenuti sopraindicati hanno verificato la conformità e la corrispondenza delle attrezzature fornite con la tipologia, le caratteristiche e le funzionalità richieste nonché il loro corretto funzionamento.

Forniture	Descrizione	Quantità	Importo unitario	Importo totale Iva inclusa
Arredi mobili e modulari	tavolino con ruote	1	80,94	80,94
PC Laptop (Notebook)	Chromebook 13,3' 2GB e 32 GB SSD	5	311,10	1.555,50
Tablet	tablet 10,1" Android 5.0 16 GB wi-fi	2	181,78	363,56
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	lim touch 4 tocchi DVIT casse e installazione	2	821,06	1.642,12
Videoproiettori fissi non interattivi	videoproiettore tecnologia 3 LCD XGA UST 2700AL	2	793,00	1.586,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello su ruote per 18 portatili / tablet	5	963,80	4.819,00
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6' Cel Dual COre 4 Gb 500 Gb Win 8.1	43	294,02	12.642,86
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Chromecast dongle	2	48,80	97,60
Materiale per robotica e coding	Lego Education WeDo2 Starter Pack	3	153,72	461,16
Materiale per robotica e coding	Chiavetta Dongle Bluetooth per	3	18,30	54,90





**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scuolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPN-EM-2015-57

CUP: I66J15001560007

	WeDo 2.0			
Microscopi USB	microscopio digitale portatile Usb 1600x	1	143,55	143,55
Tablet	mini ipad2 wifi 16gb con custodia antiurto	2	335,50	671,00
Document Camera portatile USB	Doc.cam.Ziggi HDplus 8.0Mp con softw+lente ingr.	2	181,78	363,56
Automati programmabili con bottoni di comando	BlueBot	2	145,18	290,36
Materiale per robotica e coding	Makey Makey kit	4	67,10	268,40
Materiale per robotica e coding	piccoli materiali per tinkering (led, pile, fili)	3	73,20	219,60
Materiale per robotica e coding	kit robotica Lego macchine motorizzate semplici	1	182,99	182,99
TOTALE COSTO IVA INCLUSA				25.443,09

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità tra quanto richiesto e quanto fornito, sono state effettuate prove di funzionalità delle attrezzature nelle scuole sottoindicate: si è riscontrato il loro regolare funzionamento e l' idoneità a svolgere la funzione richieste.

Scuola primaria di San Giorgio di Piano Via Gramsci, 13

Forniture	Descrizione	Quantità
Arredi mobili e modulari	tavolino con ruote	1
PC Laptop (Notebook)	Chromebook 13,3' 2GB e 32 GB SSD	1
Carrello e box mobile per ricarica,	carrello su ruote per 18 portatili / tablet	1





**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-57

CUP: I66J15001560007

alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)		
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6' Cel Dual COre 4 Gb 500 Gb Win 8.1	10
Document Camera portatile USB	Doc.cam.Ziggi HDplus 8.0Mp con softw+lente ingr.	1
Tablet	mini ipad2 wifi 16gb con custodia antiurto	1

Scuola secondaria di San Giorgio di Piano

Forniture	Descrizione	Quantità
PC Laptop (Notebook)	Chromebook 13,3' 2GB e 32 GB SSD	1
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello su ruote per 18 portatili / tablet	1
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6' Cel Dual COre 4 Gb 500 Gb Win 8.1	10

Scuole primaria di San Giorgio di Piano Via Bentini, 1

Forniture	Descrizione	Quantità
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello su ruote per 18 portatili / tablet	1
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6' Cel Dual COre 4 Gb 500 Gb Win 8.1	7

Scuola primaria di Bentivoglio Via Marconi, 62

Forniture	Descrizione	Quantità
PC Laptop (Notebook)	Chromebook 13,3' 2GB e 32 GB SSD	1
Carrello e box mobile per ricarica,	carrello su ruote per 18 portatili / tablet	1





UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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**Codice Identificativo progetto:** 10.8.1.A3-FESRPN-EM-2015-57**CUP:** I66J15001560007

alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)		
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6' Cel Dual COre 4 Gb 500 Gb Win 8.1	8
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Chromecast dongle	2
Materiale per robotica e coding	Lego Education WeDo2 Starter Pack	3
Materiale per robotica e coding	Chiavetta Dongle Bluetooth per WeDo 2.0	3
Microscopi USB	microscopio digitale portatile Usb 1600x	1
Document Camera portatile USB	Doc.cam.Ziggi HDplus 8.0Mp con softw+lente ingr.	1
Automati programmabili con bottoni di comando	BlueBot	2
Materiale per robotica e coding	Makey Makey kit	4
Materiale per robotica e coding	piccoli materiali per tinkering(led, pile, fili)	3
Materiale per robotica e coding	kit robotica Lego macchine motorizzate semplici	1

Scuola secondaria di Bentivoglio

Forniture	Descrizione	Quantità
PC Laptop (Notebook)	Chromebook 13,3' 2GB e 32 GB SSD	1
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello su ruote per 18 portatili / tablet	1
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6' Cel Dual COre 4 Gb 500 Gb Win 8.1	8



Codice Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-57

CUP: I66J15001560007

Scuola infanzia di Bentivoglio Via Marconi 60/3

Forniture	Descrizione	Quantità
Tablet	tablet 10,1" Android 5.0 16 GB wi-fi	1

Scuola infanzia di San Marino di Bentivoglio Via Saletto, 9



Forniture	Descrizione	Quantità
Tablet	tablet 10,1" Android 5.0 16 GB wi-fi	1

Scuole primaria di San Marino di Bentivoglio Via Saletto, 11


Forniture	Descrizione	Quantità
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	lim touch 4 tocchi DVIT casse e installazione	2
Videoproiettori fissi non interattivi	videoproiettore tecnologia 3 LCD XGA UST 2700AL	2

Tutte le operazioni di collaudo terminano il giorno 14 ottobre 2016 alle ore 17,30 con **ESITO POSITIVO**

Letto, confermato e sottoscritto:

PROF. D'APOTE PRIMIANO	Collaudatore	Firma 
SIG. IVAN VAUDANO	Tecnico collaudatore della ditta aggiudicataria	Firma 

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

DOTT.SSA CINZIA QUIRINI	Dirigente Scolastico	Firma 
SIG.RA TERESA MARZOCCHI	DSGA	Firma 