



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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)

**Committente:** *Istituto Comprensivo Statale  
"G. Racioppi"  
Viale D. Galante, n. 21  
85047 Moliterno (PZ)*

**Tecnico:** *Dott. Pasquale Di Mauro*

**Prot. Incarico N.:** *00002851/C14 del 06/09/2016*

**Oggetto:** *Relazione Tecnica di Collaudo*

**Progetto:** *PON FESR 10.8.1.A3.FESRPON-BA-2015-41*

**Numero RdO:** *1302853*

**CUP:** *H86J15001470007*

**CIG:** *Z0F1AD2896*

**Prot. Accettazione N.:** *387/C14 DEL 14/02/2017*

## Sommario

<i>Premessa</i>	<i>pag 3</i>
<i>Descrizione Attività di collaudo</i>	<i>pag 4</i>
<i>Identificazione delle attrezzature e/o Tecnologie e/o servizi</i>	<i>pag 4</i>
<i>Prove e verifiche di Funzionamento</i>	<i>pag 5</i>
<i>Conclusioni ed esito del collaudo</i>	<i>pag 6</i>





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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)

**Dott. Pasquale Di Mauro**  
**Via Carducci, 10**  
**80038 Pomigliano d'Arco (NA)**

**Istituto Comprensivo Statale "G. Racioppi"**

Viale D. Galante, n. 21 – 85047 Moliterno (PZ)  
Tel. 097564106 – e-mail: [pzic85500b@istruzione.it](mailto:pzic85500b@istruzione.it)  
PEC: [pzic85500b@pec.istruzione.it](mailto:pzic85500b@pec.istruzione.it), CF: 96032740761  
Sito web: <http://www.comprendivomoliterno.gov.it>

## VERBALE DI COLLAUDO

PON FESR 10.8.1.A3.FESR PON-BA-2015-41

**CIG: Z0F1AD2896**

**CUP: H86J15001470007**

Nel giorno 14 del mese di febbraio dell'anno 2017 alle ore 13:30, presso l'Istituto Comprensivo Statale "G. Racioppi" con sede in viale D. Galante, n. 21 – 85047 Moliterno (PZ), il sottoscritto Dott. Pasquale Di Mauro, nominato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Marinella Giordano della medesima Istituzione Scolastica quale esperto collaudatore, ha effettuato le operazioni di verifica tecnico/funzionali delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche acquistate in attuazione del progetto FESR 10.8.1.A3.FESR PON-BA-2015-41.

### Premesso

- che la ditta "**Digital S.r.l.**" con sede in Napoli - Cap 80126 via Salvador Dalì, n. 36, P. Iva 06019191219, è risultata vincitrice della gara di fornitura e di installazione delle attrezzature tecnologiche presso la sede scolastica dell'Istituto Comprensivo Statale "G. Racioppi", a seguito di procedura di gara a mezzo RdO n° **1302853** del 10/08/2016 acquisito agli atti alla stessa data con prot. N. 2545/C46;
- che tra l'Istituto Comprensivo Statale "G. Racioppi" con sede in viale D. Galante, n. 21 – 85047 Moliterno (PZ), e la ditta "**Digital S.r.l.**" sopra specificata è stato stipulato un contratto di fornitura attraverso il sistema di E-Procurement Mepa acquisito agli atti in data 25/10/2016 con prot. N. 3614/C14 e una integrazione al contratto mediante sottoscrizione di atto di sottomissione in attuazione del quinto d'obbligo Prot. N 111/C14 del 1901/2017, si procede alle operazioni di verifica e collaudo dei beni e delle opere oggetto della fornitura.

A conclusione delle attività di collaudo viene redatto il seguente verbale

Per la ditta fornitrice è presente, per le operazioni di collaudo in contraddittorio, il Sig. Amedeo Russo, munito di regolare delega.

## Descrizione delle attività di collaudo

Vista la natura delle attrezzature fornite e installate si decide dopo breve consultazione di prevedere due momenti distinti:

- in prima analisi saranno riscontrate le corrispondenze tra i beni forniti, con quanto offerto dalla ditta "Digital S.r.l." in fase di gara;
- successivamente si passerà alla verifica funzionale di tutte le attrezzature oggetto della fornitura ai sensi dell'art. 24 del D.C.M.P. 06/08/1997 n. 452: in particolare saranno effettuate le seguenti operazioni:
  - ✓ Identificazione delle Attrezzature e/o Tecnologie e/o Servizi;
  - ✓ Verifica di aderenza alle specifiche progettuali rispetto alla fornitura dell'Operatore Economico;
  - ✓ Prove/Verifiche di funzionamento ed esiti;
  - ✓ Controllo della documentazione a corredo delle attrezzature fornite (manuali d'uso, datasheet, licenze, ecc).

Nel caso in cui si dovessero riscontrare difetti o malfunzionamenti delle attrezzature fornite, il collaudo non sarà formalizzato e si procederà d'ufficio affinché la Ditta Fornitrice elimini le carenze riscontrate nei 10 gg. successivi alla contestazione scritta.

## Identificazione delle Attrezzature e/o Tecnologie

Oggetto del collaudo sono le apparecchiature di seguito elencate e le cui caratteristiche tecniche sono largamente specificate nell'allegato tecnico dell'offerta prodotta dalla ditta in fase di gara.

ITEM	APPARECCHIATURE oggetto del collaudo	Quantità
<b>Modulo 1</b>		
1	LIM Teachboard 10C84 81" DVT ottica	8
2	Sistema Audio per LIM 80W RMS WACEBO TASO 80W comprensivo di telecomando, lettore SD Card e Input USB	8
3	Videoproiettore a focale ultracorta Epson EB580	8
4	Armadietto a parete per notebook LOOM serie Tutelo con sistema di apertura della ribaltina smorzata da pistone a gas	9
5	Notebook HP 250 G5 - CPU I3-5005U 2 Ghz - RAM 4 GB DDR3 - Hard Disk 500 GB	9
6	Personal Computer DELL Vostro 3650 CPU I3-6100 3.7Ghz - RAM 4 GB - Hard Disk 500 GB Sistema Operativo Windows 10 Prof.	4
7	Monitor LED 19,5" Hannsg HL205	4

**Prima fase:** corrispondenza tra le attrezzature oggetto della fornitura e quanto fornito.

Si procede alla verifica della corrispondenza tra l'oggetto del contratto di fornitura e quanto consegnato e installato.

Le risultanze di tale controllo sono riportate nella seguente tabella:

ITEM	APPARECCHIATURE COLLAUDATE	Quantità	Esito
------	----------------------------	----------	-------

Modulo 1			
1	LIM Teachboard 10C84 81" DVT ottica	8	Idoneo
2	Sistema Audio per LIM 80W RMS WACEBO TASO 80W comprensivo di telecomando, lettore SD Card e Input USB	8	Idoneo
3	Videoproiettore a focale ultracorta Epson EB580	8	Idoneo
4	Armadietto a parete per notebook LOOM serie Tutelo con sistema di apertura della ribaltina smorzata da pistone a gas	9	Idoneo
5	Notebook HP 250 G5 - CPU I3-5005U 2 Ghz – RAM 4 GB DDR3 – Hard Disk 500 GB	9	Idoneo vedi nota
6	Personal Computer DELL Vostro 3650 CPU I3-6100 3.7Ghz – RAM 4 GB – Hard Disk 500 GB Sistema Operativo Windows 10 Prof.	4	Idoneo
7	Monitor LED 19,5" Hannsg HL205	4	Idoneo

**Note:**

Il notebook di cui al punto 5 è stato oggetto di sostituzione rispetto alla marca e al modello di quello offerto in fase di gara.

**Punto 5:**

Notebook Proposto in fase di gara dall'Operatore Economico: **Dell Vostro 3558**

Notebook Consegnato:

**HP 250 G5**

In fase di collaudo si riscontra che i due prodotti sono equivalenti per caratteristiche tecniche.

**Prove e verifiche di funzionamento**

Completata la verifica della corrispondenza dei prodotti dichiarati in fase di gara con quelli forniti, si procede alla verifica funzionale delle apparecchiature installate per determinarne l'aderenza alle specifiche funzionali dichiarate dalla ditta e richieste dalla stazione appaltante.

Nella fattispecie sono state effettuate le seguenti prove atte a verificare le funzionalità richieste :

**PC Desktop, Monitor**

- Accensione e caricamento del sistema operativo
- Verifica delle caratteristiche hardware/software
- Esecuzione delle principali funzionalità integrate nel software di sistema
- Spegnimento del dispositivo.

**Blocco LIM: Notebook, LIM, Videoproiettore, Sistema Audio**

- Verifica della corretta installazione della LIM, del Videoproiettore e degli accessori
- Accensione del sistema e verifica della risposta al tatto della superficie touch della LIM.
- Esecuzione delle principali funzionalità integrate nel software di sistema del Notebook
- Verifica delle caratteristiche hardware/software della LIM e del Notebook
- Prova Audio
- Spegnimento dell'intero sistema.




Per tutti i prodotti forniti è stata verificata l'aderenza alle specifiche dichiarate dall'operatore economico in fase di gara e effettuate le prove di funzionamento nonché il controllo della documentazione a corredo (documentazione tecnica, certificati di garanzia, manuali d'uso, dischi di installazione, licenze, ecc.)

**Constatato:**

- La piena efficienza dei materiali e delle attrezzature sopra indicate che sono risultate perfettamente funzionanti, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche e alle specifiche dichiarate dall'operatore economico in fase di gara e idonee allo scopo a cui sono destinate;
- La corrispondenza numerica a quanto ordinato dalla Scuola e consegnato dalla ditta **Digital S.r.l.**;
- Che le stesse sono state installate e configurate secondo quanto indicato nella richiesta di fornitura;
- Che è stata fornita la documentazione a corredo (documentazione tecnica, certificati di garanzia, manuali d'uso, dischi di installazione, licenze ecc.);

**Conclusioni e esito del collaudo**

dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

**Tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono nuove di fabbrica efficienti e funzionanti.** Sulla base di quanto sopra indicato, **l'esito del collaudo è positivo.**

Redatto, letto e sottoscritto il presente verbale, la visita di collaudo si conclude alle ore 18:30 del giorno 14/02/2017

La presente relazione è redatta in tre copie originali e consta di n. 6 (sei) pagine compreso il frontespizio.

Moliterno, li 14/02/2017

**Per la Ditta Fornitrice**

**Digital S.r.l.**

Sig. Amedeo Russo



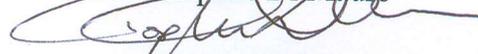
**I.D.S.G.A.**

D.ssa Rosetta Di Salvo



**IL COLLAUDATORE**

Dott. Pasquale Di Mauro



Dott. Pasquale Di Mauro

Cell. 340 47 30 437

pdimauro65@libero.it



**Il Dirigente Scolastico**  
Prof.ssa Marinella Giordano

