



Istituto Comprensivo Modena 7
Via Francesco Nicoli, 152 - 41124 Modena

Tel. 059/352184 – fax 059/345956

Codice Meccanografico: MOIC846002 - Codice Fiscale: 94186030360

e-mail: moic846002@istruzione.it - e-mail pec: MOIC846002@PEC.ISTRUZIONE.IT

<http://www.ic7modena.gov.it/>

Committente: Istituto Comprensivo 7
Via F. Nicoli, 152 - 41124 MODENA (MO)

**COMMISSIONE
di COLLAUDO:** RAIMO Mariangela
TREVISAN Lidia
GIORDANO Pina

Prot. Incarico 5686/B18c del 26/09/2017

Oggetto: Relazione Tecnica di Collaudo
LOTTO M BIS

Progetto: “RobotTI...AMO in compagni@”
PNSD – azione#7

CUP: G96D17000110008

CIG: Z 2 4 1 F 8 9 F 8 5








Istituto Comprensivo Modena 7
 Via Francesco Nicoli, 152 - 41124 Modena
 Tel. 059/352184 – fax 059/345956
 Codice Meccanografico: MOIC846002 - Codice Fiscale: 94186030360
 e-mail: moic846002@istruzione.it - e-mail pec: MOIC846002@PEC.ISTRUZIONE.IT
<http://www.ic7modena.gov.it/>

VERBALE DI COLLAUDO LOTTO M BIS

CIG: G96D17000110008

CUP: Z 2 4 1 F 8 9 F 8 5

Nel giorno **27** del mese di **Novembre** dell'anno **2017** dalle ore **11:06** alle ore **11:15**, presso l'**Istituto Comprensivo 7** di **MODENA** e nello specifico presso il **Plesso di Scuola Primaria " G. LEOPARDI"** con sede in via F. Nicoli, 152 – 42124 MODENA (MO), i sottoscritti **TREVISAN Lidia, GIORDANO Pina, RAIMO Mariangela**, nominati dal Dirigente Scolastico **Dott.ssa IVANA NOBLER** della medesima Istituzione Scolastica quali membri della **COMMISSIONE COLLAUDO** del **PROGETTO " RobotTI...AMO in comp@gnia" - PNSD** hanno effettuato le operazioni di verifica tecnico / funzionali delle **FORNITURE** acquistate per il **LOTTO M BIS** in attuazione del progetto sopra riportato.

A conclusione delle attività di collaudo viene redatto il seguente verbale.

Premesso

- che l'Impresa **CAMPUSTORE MEDIA DIRECT srl** con sede legale in Via Villaggio Europa 3 – Bassano Del Grappa (**VI**), è risultata vincitrice della gara di fornitura e di installazione del **LOTTO F** per il progetto "**RobotTI...AMO in comp@gnia**" – **PNSD (Prot. 4929/B18c del 29/08/2017)**;
- che tra l'**Istituto Comprensivo 7** di **MODENA** con sede in via F. Nicoli, 152 – 42124 MODENA (MO), e la ditta **CAMPUSTORE MEDIA DIRECT srl** sopra specificata è stato stipulato un **contratto di fornitura Prot. n. 5594/B15 del 21/09/2017**, si procede alle operazioni di verifica e collaudo dei beni e delle opere oggetto della fornitura.
- *Per la Stazione Appaltante è presente il Dirigente Scolastico Dott.ssa IVANA NOBLER.*

Descrizione delle attività di collaudo

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

1. in prima analisi saranno riscontrate le corrispondenze tra i beni forniti, con quanto offerto dalla ditta **CAMPUSTORE MEDIA DIRECT srl** in fase di gara;
2. 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;








Istituto Comprensivo Modena 7
 Via Francesco Nicoli, 152 - 41124 Modena
 Tel. 059/352184 – fax 059/345956
 Codice Meccanografico: MOIC846002 - Codice Fiscale: 94186030360
 e-mail: moic846002@istruzione.it - e-mail pec: MOIC846002@PEC.ISTRUZIONE.IT
<http://www.ic7modena.gov.it/>

3. Verifica di aderenza alle specifiche progettuali rispetto alla fornitura dell'Operatore Economico;
4. Prove/Verifiche di funzionamento ed esiti;
5. Controllo della documentazione a corredo delle attrezzature fornite (manuali d'uso, datasheet, licenze, ecc).

Nel caso in cui si dovessero riscontrare difetti o malfunzionamenti, 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 forniture di seguito elencate e le cui caratteristiche tecniche sono largamente specificate nell'allegato tecnico dell'offerta prodotta dalla ditta in fase di gara.

ITEM	FORNITURE oggetto del collaudo	Quantità
1	Strawbees School Kit cod 311736	1
2	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: numeri-La linea del 20 cod. 310416	1
3	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: strade della città cod. 297612	1
4	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: forme colori e misure cod.	1
5	Storytelling con il tinkering cod. 312013	3
6	Sphero SPRK+Education cod. 312219	2
7	Lego Education WeDo – Kit per 8 studenti cod.291556	1
8	Batterie e Led	

1. 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	FORNITURE oggetto del collaudo	Quantità
1	Strawbees School Kit cod 311736	1
2	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: numeri-La linea del 20 cod. 310416	1
3	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: strade della città cod. 297612	1
4	Percorso per Bee-Bot e Blue-Bot: forme colori e misure cod.	1
5	Storytelling con il tinkering cod. 312013	3
6	Sphero SPRK+Education cod. 312219	2
7	Lego Education WeDo – Kit per 8 studenti cod.291556	1
8	Batterie e Led	






Istituto Comprensivo Modena 7
 Via Francesco Nicoli, 152 - 41124 Modena
 Tel. 059/352184 – fax 059/345956
 Codice Meccanografico: MOIC846002 - Codice Fiscale: 94186030360
 e-mail: moic846002@istruzione.it - e-mail pec: MOIC846002@PEC.ISTRUZIONE.IT
<http://www.ic7modena.gov.it/>

2. Seconda fase: Prove e verifiche di funzionamento

Completata la verifica della corrispondenza dei prodotti dichiarati in fase di gara con quelli forniti, si procede al collaudo passivo e 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:

- **Collaudo passivo**
 - Analisi dell'integrità del prodotto.
 - Verifica dei dispositivi di sicurezza
 - Verifica della documentazione fornita dalla ditta.
- **Collaudo dei dispositivi attivi**
 - Verifica della tensione di alimentazione
 - Accensione del dispositivo
 - Controllo delle specifiche tecniche dichiarate
 - Correttezza delle configurazioni
- **Collaudo delle funzionalità richieste**
 - Verifica del funzionamento della stampante;

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 dell'impresa **CAMPUSTORE MEDIA DIRECT srl**;
- ➡ 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.);

Istituto Comprensivo Modena 7
 Via Francesco Nicoli, 152 - 41124 Modena
 Tel. 059/352184 – fax 059/345956
 Codice Meccanografico: MOIC846002 - Codice Fiscale: 94186030360
 e-mail: moic846002@istruzione.it - e-mail pec: MOIC846002@PEC.ISTRUZIONE.IT
<http://www.ic7modena.gov.it/>

Conclusioni e esito del collaudo

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

1. **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.**
2. **Redatto, letto e sottoscritto** il presente verbale, la visita di collaudo si conclude alle ore **11:15 del giorno 27/11/2017;**
3. **La presente relazione** è redatta in tre copie originali e consta di n. 4 (quattro) pagine compreso il frontespizio.

Modena, lì 27/11/2017

I MEMBRI della COMMISSIONE COLLAUDO

Per l' Impresa Fornitrice
CAMPUSTORE MEDIA DIRECT srl

RAIMO Mariangela _____

TREVISAN Lidia _____

GIORDANO Pina _____

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa IVANA NOBLER