



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

"J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Prot. n. 7026/C14S

Castel Maggiore, 04 novembre 2019

Progetto PON FESR 2014-2020 "Laboratori innovativi"
Prot. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 - Laboratori professionalizzanti

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.B2	10.8.1.B2-FESRPON-EM-2018-25	Dalla teoria alla pratica e ritorno

Agli atti di Istituto

Spett.le Azienda
Videocomponenti Snc di B.R. & C.
e-mail: info@videocomponenti.it

Oggetto: VERBALE DI COLLAUDO fornitura impianto fotovoltaico ad uso didattico - CIG ZC82982A02 - CUP E77D17000050007

L'anno 2019 il giorno 04 del mese di novembre alle ore 15,30, presso i locali dello scrivente istituto, ha avuto inizio la riunione per procedere, in contraddittorio con il Fornitore contraente Videocomponenti Snc di B.R. & C., a quanto segue, in merito alla fornitura in oggetto:

- alla verifica della consistenza delle attrezzature consegnate, di cui alla fornitura in oggetto;
- al collaudo delle attrezzature per la verifica della loro idoneità rispetto alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché della loro corrispondenza alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nella Vs. offerta.

Sono presenti:

- il Prof. Liguori Stefano, in qualità di collaudatore incaricato dalla Dirigente Scolastica con nomina prot. 315/C14S del 17.01.2019;
- la DSGA Dott.ssa Gianna Magnoni.

Si prende atto che nessuno è presente per conto dell'azienda fornitrice Videocomponenti Snc di B.R. & C., con sede in Via Gobetti n. 39, Bologna, avvisata con ns. nota prot. 6969/C14S del 31.10.2019. Sarà cura dello scrivente istituto trasmettere all'azienda copia del presente verbale, al termine delle operazioni.

Si procede innanzitutto alla verifica della corrispondenza della consistenza delle attrezzature consegnate rispetto a quanto indicato nel contratto di acquisto, nonché alla verifica della loro conformità alle caratteristiche richieste e a quanto offerto dall'azienda fornitrice, come di seguito riepilogato:



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Tipologia attrezzatura	Articolo	Quantità	Conforme	Non conforme
Regolatore di carica 30A 12-24V	AL118	1	X	
Controller per regolazione carica Seri ASR	AL115	1	X	
Cavo adattatore da USB a RS485	AL445	1	X	
Sensore di temperatura digitale ASR500/T08	AL109	2	X	
Inverter onda sinusoidale Soft-Star 150W 12v	MY88	1	X	
Batteria al piombo 12V 70A	AL1127	2	X	
Pannelli fotovoltaici monocristallini silicio 100W	AL179	4	X	

Si appura che le attrezzature consegnate sono corrispondenti a quanto ordinato.

Si constata che le attrezzature oggetto della fornitura in esame sono:

- ⇒ state consegnate con imballi sigillati e privi di danneggiamenti;
- ⇒ nuove di fabbrica e corredate dal relativo manuale d'istruzioni;
- ⇒ in possesso delle certificazioni prescritte dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura;
- ⇒ conformi alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori;
- ⇒ in possesso delle caratteristiche tecniche previste dall'ordine d'acquisto in oggetto.

Si procede quindi al collaudo delle forniture, verificando che esse presentino le caratteristiche offerte dal fornitore e, mediante prove di funzionalità e diagnostica, che siano perfettamente funzionanti ed adeguate alle necessità dell'istituto scrivente; in particolare è stata:

- verificata l'integrità della confezione dell'integratore di carica e della sua componentistica;
- verificata l'integrità del controller di carica e della sua componentistica;
- verificata l'integrità del cavo adattatore da USB a RS485;
- verificata l'integrità dei due sensori di temperatura digitale;
- verificata l'integrità dell'inverter a onda sinusoidale e prova di carica con utilizzatore;
- verificata l'integrità delle due batterie al piombo e testate con tester multimetro;
- verificata l'integrità dei quattro pannelli fotovoltaici monocristallini al silicio e testati con tester multimetro.

Al termine delle prove il collaudatore è in grado di dichiarare che la fornitura è regolare, è priva di difetti palesi che possano pregiudicarne l'utilizzo ed è idonea a svolgere le funzioni richieste. Pertanto esprime **GIUDIZIO POSITIVO**.

Alle ore 16.30 esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in duplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

per l'ISTITUTO: Prof. Liguori Stefano

per la DITTA FORNITRICE: nessuno presente