



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. E. GADDA"
Istruzione tecnica: Amministrazione, Finanza e Marketing - Grafica e Comunicazione
Istruzione Liceale: Liceo Linguistico - Liceo Scientifico



Paderno Dugnano, 24 gennaio 2019

Agli Atti

Prot. n: 310/VIII.1

Progetto FESR PON - Progetto FESR PON "FESR PON "Laboratorio digitale per matematica e scienze" Codice identificativo: **10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-78.**

CUP: **I68G17000110007**

CIG: **Z55243F3DF**

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemiladiciannove, il giorno 24 del mese di gennaio dalle ore 10,00 alle ore 13,30 il Gruppo Operativo di Piano composto da:

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Prof.ssa Maria Angela Mollica | - | Dirigente Scolastico; |
| Sig.ra Luigia Sangalli | - | Direttore Servizi Generali Amministrativi; |
| Prof. Roberto Marcolin | - | Docente; |
| Sig.ra Joanna Dabkowska | - | Assistente Amministrativo; |

alla presenza

del Progettista nominato con nota prot. n. 1981/U del 13 giugno 2018 - Prof. Maurizio Giannangeli;
del Collaudatore nominato con nota prot. n. 2094/U del 3 luglio 2018, a seguito di avviso di selezione per il personale interno (nota prot. n. 1926/U del 06/06/2018) - Prof. Roberto Marcolin;
dei Sigg. Chiolo Paolo Francesco, Ferraro Carmelo, Prisco Felice e Passanante Antonina - assistenti tecnici in servizio presso l'Istituto;

hanno proceduto alla verifica della conformità e corrispondenza del materiale e delle apparecchiature acquistate dalla C2 Group - Partita IVA 01121130197 - aggiudicataria della Richiesta di offerta MEPA n. **2005312** del 05/07/2018;

così come indicato nel capitolato tecnico allegato e indicate in sede di offerta nonché del loro corretto funzionamento.

Ai fini della redazione del verbale di collaudo si riporta di seguito la specifica della fornitura:

DESCRIZIONE FORNITURA	QUANTITA'
<p>Calcolatrice grafica Texas Instrument modello TI-Nspire CX</p> <p>Funzioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effettuare operazioni matematiche su dati e di visualizzare in formato grafico le connessioni • Creare grafici ed esplorare funzioni, equazioni e disuguaglianze, animare punti sul grafico e utilizzare un cursore per spiegare i loro comportamenti • Inserire note, step, istruzioni e altri commenti • Costruire ed esplorare figure geometriche, anche creando animazioni • Riassumere e analizzare dati utilizzando diversi metodi grafici come istogrammi, grafici a punti, a barre, a torta e molto altro • licenza software matematica/geometria per PC/MAC TI-Nspire SW Student. <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schermo retroilluminato a colori ad alta risoluzione 	<p>n. 20</p>

IIS C.E. GADDA Via Leonardo da Vinci 18 - 20037 Paderno Dugnano - MI -
 telefono 02 9183246 - email MIIS04100T@PEC.ISTRUZIONE.IT - MIIS04100T@ISTRUZIONE.IT - segreteria@iisgadda.gov.it
 C.F. 83010560155 codice scuola MIIS04100T - Istruzione tecnica MITD041014 - Istruzione Liceale MIPSO41018



ISS C.E. GADDA Via Leonardo da Vinci, 16 – 20037 Paderno Dugnano – MI –
telefono 02 9183246 - email MIIS04100T@PEC.ISTRUZIONE.IT – MIIS04100T@ISTRUZIONE.IT – segreteria@iisgadda.gov.it
C.F. 83070560155 codice scuola MIIS04100T – istruzione tecnica MITD041014 – istruzione Liceale MIPS041018

<ul style="list-style-type: none"> Batteria Ricaricabile a lunga durata Possibilità di importare e utilizzare immagini 100 MB di memoria RAM <p align="center">Alimentatore incluso</p>	
<p>Interfaccia di acquisizione e analisi dati – modello di riferimento LabQuest2 compatibile con tutti i sensori Vernier ed il software Logger Pro. Caratteristiche principali: Compatibile con tutti i sensori Vernier standard e Go Direct Raccolta dati veloce anche fuori dal laboratorio Aggiornamenti software gratuiti Display retroilluminato "touchscreen" resistivo ad alta risoluzione e ad alto contrasto per maggiore visibilità all'aperto, con orientamento verticale e orizzontale Risposta rapida al tocco, adattamento di funzioni matematiche ai dati sperimentali e procedure di modellizzazione Raccolta, analisi e condivisione dei dati dei sensori in modalità wireless con iPad, dispositivi Android e Chromebook Compatibile con computer Windows e Macintosh Batteria ricaricabile ad alta capacità</p> <p>Caratteristiche tecniche: Processore a 800 MHz Wi-Fi 802.11 b/g/n @ 2.4GHz e Bluetooth Smart per WDSS sensori Go Wireless Velocità campionamento: 100.000 camp./s Porta mini USB per la connessione a PC e Mac per usare Logger Pro o Graphical Analysis Risoluzione: 12 bit 5 sensori integrati: GPS, accelerometro a 3 assi, temperatura ambiente, luce e microfono Espansione memoria tramite MicroSD/MMC e porta USB 5 ingressi per sensori: tre analogici e due digitali Alimentatore/caricatore DC esterno incluso nella confezione</p>	n. 5
<p>Software di comunicazione calcolatrice grafica PC TI-Nspire CAS Software Teacher - software in versione Download</p>	n. 5
<p>Kit sensori Laboratorio di Fisica Compatibili con software TI-Inspire. CBR 2 Misuratore di posizione Texas Instruments Sensore temperatura Texas Instrument Voltage Sensor - Texas Instruments Light Sensor - Texas Instruments Sensore di forza a doppia portata Vernier</p>	n. 5

Dalla verifica delle apparecchiature risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto richiesto in sede di procedura negoziata e a quanto richiesto nel capitolato tecnico;
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura e la messa in opera rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti oltre ad essere conformi al tipo e alle caratteristiche descritte nel capitolato allegato alla richiesta di offerta;
- 3) La fornitura prevista dal contratto tra la scuola e la ditta C2 Group di Cremona è stata interamente consegnata come risulta dai Documenti di Trasporto che si allegano in copia.

Pertanto tutto ciò premesso, i sottoscritti, dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento e messa in opera delle attrezzature e strumentazioni tecnico-scientifiche di cui al documento di stipula del contratto di cui alla RdO N. 2005312 con la ditta C2 Group di Cremona.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "C. E. GADDA"
Istruzione tecnica: Amministrazione, Finanza e Marketing - Grafica e Comunicazione
Istruzione Liceale: Liceo Linguistico - Liceo Scientifico



Le operazioni di collaudo terminano alle ore 13,30 con esito positivo e proseguiranno non appena verrà consegnato il restante materiale.

Allegati al presente verbale:

- Capitolato tecnico;
- Documenti di trasporto;
- Disciplinare della Richiesta di Offerta n. 2005312.

Letto, confermato e sottoscritto:

Il Collaudatore

Prof. Roberto Marcolin

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

Il Progettista

Prof. Maurizio Giannangeli

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Maria Angela Mollica

Il Direttore dei Servizi Generali

Sig.ra Luigia Sangalli

Gli Assistenti Tecnici

Sig. Francesco Paolo Chiolo

Sig. Carmelo Ferraro

Sig.ra Antonina Passanante

Sig. Felice Prisco

IIS C.E. GADDA Via Leonardo da Vinci 18 - 20037 Paderno Dugnano - MI -
 telefono 02 9783246 - email MIIS04100T@PEC.ISTRUZIONE.IT - MIIS04100T@ISTRUZIONE.IT - segreteria@isgadda.gov.it
 C.F. 83010560155 codice scuola MIIS04100T - istruzione tecnica MITD041014 - istruzione Liceale MIPS041018