



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



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

MIUR

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



ISTITUTO COMPRESIVO PESCARA 8

Via Torino n. 19 - 65121 PESCARA - Tel. +39 085 4210592 - Fax. +39 085 4294881

Distretto n. 12 Pescara - C.F. 91117430685 - Codice Meccanografico PEIC835007

peic835007@istruzione.it - peic835007@pec.istruzione.it - www.icpescara8.gov.it - Skype ic.pescara8

PESCARA

ISTITUTO COMPRESIVO PESCARA 8

Al D.S. dell'Istituto Comprensivo Pescara 8

Pescara 28 Ottobre 2020

Prot. 7630/Vn.2 del 05/11/20

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DI COLLAUDO

La presente ha lo scopo di relazionare le attività di collaudo relative alla fornitura e posa in opera di beni e servizi di natura informatica nella scuola Secondaria di I grado "Tinozzi" in Via Torino n. 19 Pescara, facenti parte del **PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON)**.

"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico -10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.6 - "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne"

Codice di Progetto: 10.8.6A -FESR PON-AB 2020-60- Smart Class Titolo "Sempre più Smart"

CUP: F23D20000180001

A seguito della nomina ricevuta tesa alla esecuzione degli interventi relativi all"Avviso pubblico per la realizzazione di Smart Class per le scuole del primo ciclo, il sottoscritto Gazzella Josè in qualità di collaudatore si occuperà delle seguenti attività:

- verificare i documenti relativi alla consegna dei beni e verificarne la corrispondenza rispetto a quanto specificato nel contratto stipulato tra la scuola e la ditta appaltatrice;
- verificare la conformità delle apparecchiature, dei materiali e/o programmi forniti al tipo e/o ai modelli descritti nel contratto e nel capitolato tecnico a esso allegato;
- effettuare il collaudo di tutti i beni oggetto dei contratto in contraddittorio con gli incaricati dell'impresa, che dovranno controfirmare il relativo processo verbale non oltre trenta giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione, salvo diverso termine contrattuale;
- documentare le ore di attività svolte su apposito registro con presentazione di una relazione conclusiva sui risultati dell'attività.

Codice identificativo del Progetto: **10.8.6A -FESRPN-AB 2020-60- Smart Class**

Titolo del progetto: **"Sempre più Smart"**

CUP: F23D20000180001

Nel giorno 27/10/2020 il sottoscritto prof. Gazzella Josè J. ha proceduto a visionare i documenti relativi alla consegna dei beni verificando la rispondenza degli stessi a quanto specificato nel contratto stipulato con la scuola, constatando la conformità delle apparecchiature a quanto descritto nel contratto e nel capitolato tecnico. Le forniture richieste comprendono:

SCHEDA TECNICA 1 DI 5	
Nome Scheda Tecnica	Carrelli RICARICA NOTEBOOK-TABLET
Quantità	1 170€

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore suggerito	WACEBO
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	TCB-BUS-SIX
3	*NOME COMMERCIALE DEL CARRELLO	Tecnico	Valore suggerito	CARRELLO PORTA/RICARICA NOTEBOOK E TABLET SU RUOTE DA 36 POSTAZIONI IN ACCIAIO
4	*Prezzo	Economico	Nessuna regola	
5	*Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	PEZZO
6	Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	PER NOTEBOOK E TABLET
7	Materiale struttura	Tecnico	Valore minimo ammesso	ACCIAIO
8	Paese di produzione	Tecnico	Valore minimo ammesso	CINA
9	Dimensioni (lpxh) (cm)	Tecnico	Nessuna regola	
10	Iscrizione al repertorio riciclaggio	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
11	Linea	Tecnico	Nessuna regola	
12	Designer	Tecnico	Nessuna regola	
13	Certificazioni produttore	Tecnico	Nessuna regola	
14	Certificazioni fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
15	Premi Design	Tecnico	Nessuna regola	
16	*SISTEMA DI RICARICA TEMPORIZZATO PER TABLET E NOTEBOOK	Tecnico	Valore suggerito	SISTEMA DI RICARICA TEMPORIZZATO PER TABLET E NOTEBOOK
17	*SISTEMA VENTILAZIONE	Tecnico	Valore suggerito	SISTEMA VENTILAZIONE

SCHEDA TECNICA 2 DI 5	
Nome Scheda Tecnica	Custodie TABLET
Quantità	2 18,90 + 2 = 37,80

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regole di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	CELLY
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	UNITAB10

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
3	*NOME COMMERCIALE DELLA CUSTODIA	Tecnico	Valore minimo ammesso	UNITAB10
4	*Prezzo	Economico	Nessuna regola	
5	*Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	PEZZO
6	*Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	ACQUISTO
7	Tipologia di chiusura	Tecnico	Valore minimo ammesso	CON ELASTICO
8	Materiale	Tecnico	Valore minimo ammesso	PVC
9	Formato	Tecnico	Valore minimo ammesso	A LIBRO
10	Dorso [cm]	Tecnico	Nessuna regola	
11	Colore	Tecnico	Valore minimo ammesso	GRIGIO
12	Spessore materiale [mm]	Tecnico	Nessuna regola	
13	Portaetichette	Tecnico	Nessuna regola	

SCHEMA TECNICA 3 DI 5	
Nome Scheda Tecnica	Software per LABORATORIO DIDATTICO-LINGUISTICO 20 ALUNNI+1 DOCENTE
Quantità	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Nessuna regola	N
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	*NOME COMMERCIALE DEL SOFTWARE PER AUTOMAZIONE UFFICI	Tecnico	Valore minimo ammesso	SOFTWARE DI GESTIONE LABORATORIO DIDATTICO-LINGUISTICO
4	*Prezzo	Economico	Nessuna regola	
5	*Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	LICENZA
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore suggerito	GESTIONE PC ALUNNO (BLOCCO-QUIZ-AVVIO APPLICAZIONI ECC.) CON FUNZIONI DI COMPARAZIONE AUDIO LINGUISTICO
7	*Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	ACQUISTO
8	Versione ed Edizione	Tecnico	Valore minimo ammesso	EDUCATION
9	Tipo licenza e numero utenti	Tecnico	Valore minimo ammesso	20 LICENZE STUDENTE + 1 DOCENTE
10	Lingua	Tecnico	Valore minimo	ITALIANO

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
10	Lingua	Tecnico	ammesso	ITALIANO
11	Compatibilità con Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	WINDOWS
12	Contenuto della confezione	Tecnico	Valore minimo ammesso	LICENZA

SCHEDA TECNICA 4 DI 5	
Nome Scheda Tecnica	Notebook elettronici INTEL CORE I5
Quantità	12 249 x 12 = 2988

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	HP
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	HP250G7
3	*NOME COMMERCIALE DEL NOTEBOOK ELETTRONICO	Tecnico	Valore minimo ammesso	250-G7
4	*Prezzo	Economico	Nessuna regola	
5	*Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	PEZZO
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	NOTEBOOK 15,6" - CPU I5 - RAM 8GB DDR4 - HD 256SSD - WINDOWS 10 HOME
7	*Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	ACQUISTO
8	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	NOTEBOOK PER USI GENERALI
9	Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	INTEL CORE I5
10	Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1366X768
11	Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	WINDOWS 10 HOME
12	Memoria RAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	8GB
13	Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,6
14	Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	256
15	Peso [kg]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
16	Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
17	VALORE DI BENCHMARK PRESTAZIONALE	Tecnico	Nessuna regola	

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
18	Valore di Benchmark durata della batteria [minuti]	Tecnico	Nessuna regola	
19	Etichette ambientali	Tecnico	Nessuna regola	
20	Consumi energetici (EETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
21	Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
22	Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
23	Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
24	*CUFFIE CON MICROFONO	Tecnico	Nessuna regola	

SCHEDA TECNICA 5 DI 5	
Nome Scheda Tecnica	TABLET 10" 4G LTE
Quantità	2 x 154 = 308 €

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	LENOVO
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	TB-X505L
3	*NOME COMMERCIALE DEL PALMARE	Tecnico	Valore minimo ammesso	TABLET TB-X505F
4	*Prezzo	Economico	Nessuna regola	
5	*Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	PEZZO
6	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	TABLET 10,1" FULL HD IPS-SNAPDRAGON 429 - 2GB RAM - 32GB ROM - WIFI 802.11AC - ANDROID 9 - 24 MESI GARANZIA
7	*Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	ACQUISTO
8	Collegam. in rete	Tecnico	Valore minimo ammesso	4G + WIFI 802.11AC
9	Sistema Operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	ANDROID 9
10	Programmi applicativi utilizzati	Tecnico	Valore minimo ammesso	ANDROID
11	Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	ALTRA ETICHETTA ISO 14024 - TIPO I O EQUIVALENTE

DOCUMENTI ALLEGATI ALLA TRATTATIVA	
Descrizione	Nome file

Data Capote Documento: 20/07/2020 13:48:43

Pagina 5 di 6

Descrizione	Nome file
DETERMINA A CONTRARRE	determina a contrarre .pdf
CAPITOLATO TECNICO	CAPITOLATO TECNICO .pdf

RICHIESTE AL FORNITORE	
Descrizione	Firmato digitalmente
DGUE DEBITAMENTE COMPILATO	Si
TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI	Si
DICHIARAZIONE ART. 80 DLGS 50/2016	Si
DURC	No

Requisiti e caratteristiche delle forniture oggetto del presente collaudo:

Notebook – Quantità n. 12		
Indicazione delle caratteristiche tecniche	Dimensioni dello schermo	15,6”
	Risoluzione dello schermo	HD 1366 x 768 pixel
	Processore	Intel core i5
	Memoria RAM	8 GB tipo DDR4
	Hard Disk	SSD con una capacità di almeno 256 GB
	Scheda video	Intel
	Accessori	Cuffia con microfono Mouse
	Sistema operativo	Windows 10

Tablet – Quantità n. 2		
Indicazione delle caratteristiche tecniche	Dimensioni dello schermo	10,1”
	Risoluzione dello schermo	1280 x 800 pixel
	Memoria interna	32 Gb
	Memoria RAM	2 GB
	Sistema operativo	Android
	Accessori	Custodia

Carrello porta Notebook/Tablet– Quantità n. 1	
Indicazione delle caratteristiche tecniche	Carrello di ricarica porta Notebook/Tablet dotato di ruote e serratura di sicurezza – capienza di almeno 36 dispositivi contemporanei

Software di gestione del laboratorio informatico – Quantità n. 1	
Indicazione delle caratteristiche tecniche	Software di gestione del laboratorio didattico + comparazione linguistica (20 alunni e 1 docente)

-La procedura di collaudo è iniziata con la verifica dei documenti relativi alla consegna dei beni e la rispondenza a quanto specificato nel contratto stipulato tra la scuola e la ditta appaltatrice;

Dall'analisi effettuata risulta la compatibilità tra quanto commissionato e quanto consegnato (come riportato in tabella).

2-E' stata verificata la conformità delle apparecchiature, dei materiali e il programma software forniti corrispondenti ai modelli descritti nel contratto e nel capitolato tecnico ad esso allegato.

3-E' stato effettuato il collaudo di tutti i beni oggetto del contratto .

Si riporta di seguito una documentazione fotografica delle operazioni di collaudo.



Foto 1

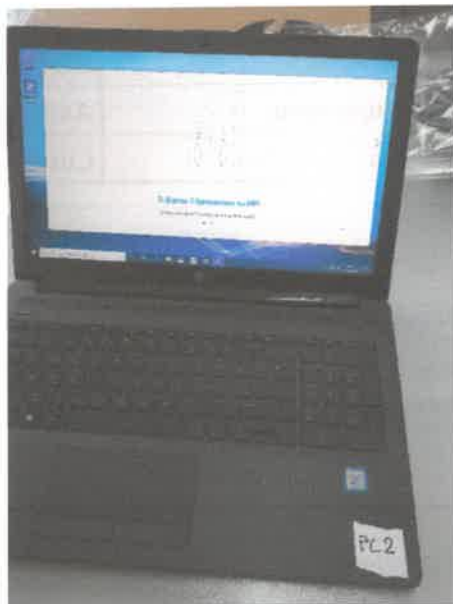


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13 Carrello con sedi per PC



Foto 14 Carrello (lato posteriore) con
attacchi elettrici



Foto 15 Carrello con n°2 ventole

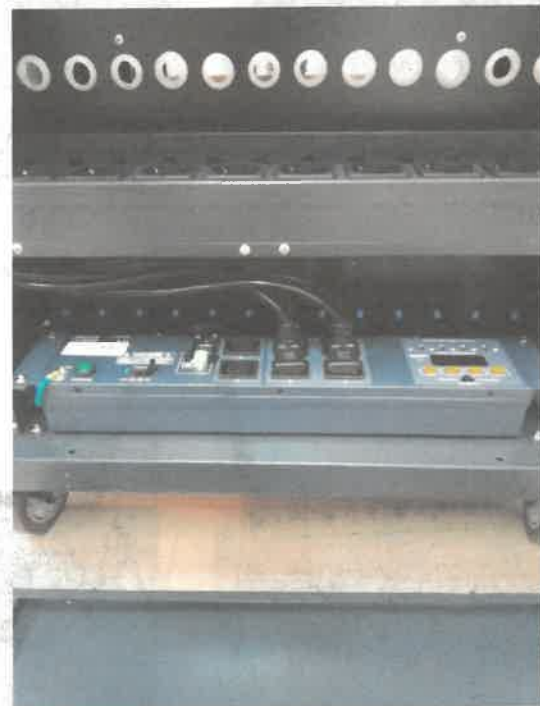


Foto 16 Carrello con sistema di ricarica



Foto 17 n°2 tablet



Foto 18 n°2 custodie per tablet



Foto 19 N°10 Cuffie con microfono



(consegnati successivamente)

Foto 20 N°2 Cuffie con microfono

N°1 Software per laboratorio didattico linguistico

Durante la visita di collaudo è stato verificato il corretto funzionamento di tutte le attrezzature e in particolare:

- Il funzionamento dei notebook , (foto 1-12).
- La regolarità del carrello porta/ricarica/notebooke tablet su ruote da 36 postazioni in acciaio con maniglioni esterni laterali ;
- Il corretto funzionamento del sistema di ricarica e di ventilazione posti sul carrello
- Il corretto funzionamento dei Tablet (foto 17) ;
- Integrità delle Custodie per tablet (foto 18) ;
- Il corretto funzionamento delle Cuffie con microfono (foto 19 e 20) ;
- Il software per laboratorio didattico linguistico .

A conclusione delle operazioni di collaudo il sottoscritto prof. Gazzella Josè

DICHIARA CHE

1. le forniture oggetto del contratto e del presente collaudo sono conformi a quanto progettato e contenuto nel contratto;
2. le forniture sono conformi alle normative vigenti e sono state correttamente poste in opera;
3. le forniture risultano funzionanti e idonee all'uso per il quale dovranno essere utilizzate

FESCARA 04-11-2020

IL COLLAUDATORE

Prof. Josè J. Gazzella

