KRIC80800G - AOOSCA1 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005759 - 10/10/2023 - IV.5 - E

Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCANDALE

Con sede staccata di San Mauro M.to

Via Gramsci 88831 Scandale (Kr) Tel. 0962 / 54074 -54747 Fax 0962-54074
P.E.O: kric80800g@istruzione.it P.E.C.: kric80800g@pec.istruzione.it
Cod. mecc. KRIC80800G - C.F. 81004730792 – Codice Univoco UF4C9J

Scandale 10/10/2023

OGGETTO: Piano nazionale per la scuola digitale - Avviso pubblico 13 maggio 2021, n. 10812 –"Spazi e strumenti digitali per le STEM" TITOLO PROGETTO: DIGIMONDO.

CUP: C69J21033380001
CIG : 95289366BE

VERBALE DI VERIFICA DELLA CONFORMITA'

In data odierna 09/05/2022 alle ore 8.00, nei locali della sede dell'Istituto Comprensivo di Scandale, il sottoscritto, ha iniziato le procedure di verifica di conformità delle attrezzature informatiche di cui alla procedura di acquisto con un unico operatore economico ORDINE MEPA 148009 del 05/12/2022 fornite dalla INFORMATION TECHNOLOGY SCHOOL srls CON SEDE ALLA Via Medea 11/C c/o Studio Cunsolo Rag. Roberto 95126 CATANIA.

DESCRIZIONE	Q.TA	IMPORTO UNITARIO	TOTALE	ESITO Collaudo
ROBOTICA ABILIX KRYPTON 8 Il kit Krypton 8 contiene 1122 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen e batteria al Litio ricaricabile, 21 sensori tra cui il giroscopio, la bussola, il microfono, 5 sensori di posizione, 7 sensori di scala di grigi, 2 sensori di tocco, 1 sensore di colore, 2 sensori ad ultrasuoni, 1 fotocamera e inoltre 2 motori grandi, 3 motori piccoli, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming Apps per dispositivi mobili Agrazie alle quattro App per dispositivi mobili liberamente quattro App per dispositivi mobili liberamente scaricabili per dispositivi Android e iOS. Per i più esperti, Krypton può essere programmato anche in linguaggio C e in Java. Programmazione.	2	1350	**2700**	**Positivo**
KRYPTON VIRTUAL BRAIN Con questa App, gli utenti possono familiarizzare rapidamente con l'uso del robot senza bisogno di manuali o istruzioni complicate. Il programma si basa sulla capacità di riconoscimento dei pattern. Si potrà imparare autonomamente a controllare il robot. Aggiornamento online incluso.	2	200	**400**	**Positivo**
Krypton Project Programming Grazie ad un sistema di programmazione a blocchi particolarmente intuitivo, sii potrà	2	200	**400**	**Positivo**

KRIC80800G - AOOSCA1 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005759 - 10/10/2023 - IV.5 - E

programmare senza bisogno di alcuna istruzione. Aggiornamento online incluso.				
Abilix Scratch for Krypton Si potrà usare questo software per programmare le azioni del robot trascinando le icone sullo schermo. Il codice di controllo del robot viene generato automaticamente dallo spostamento delle icone all'interno dell'area di editing. Aggiornamento online incluso	2	200	**400**	**Positivo**
"Abilix chart for Krypton questo software supporta la programmazione standard basata su diagramma di flusso e linguaggio C. Si potrà facilmente completare le attività di programmazione e, inoltre, è possibile inserire parti di codice C direttamente nel diagramma di flusso. Infine, l'intero diagramma può essere convertito automaticamente in codice C. Aggiornamento online incluso"	2	200	**400**	**Positivo**
STAMPANTE 3D DA VINCI Materiale di stampa:ABS / PLA Numero ugelli:2 Diametro ugelli di stampa :0,4 mm Letto di Stampa riscaldato:? Altezza massima di stampa:200 mm Larghezza massima di stampa:150 mm Profondità massima di stampa:200 mm Star	1	1204,92	1204,92	**Positivo**
Kit materiale di consumo per stampante 3D	1	200	**200**	**Positivo**
Sensore di CO2 (Bluetooth + USB)	1	750	**750**	**Positivo**
Sensore di ossigeno (Bluetooth + USB)	1	750	**750**	**Positivo**
Sensore di temperatura di superficie (Bluetooth + USB)	1	750	**750**	**Positivo**
Sensore di luce 1-128 KLX (Bluetooth + USB)	1	750	**750**	**Positivo**
kit WatchX consiste in una scheda elettronica dotata di modulo Bluetooth, accelerometro/giroscopio, sensori di pressione e di temperatura, orologio, LED, pulsanti, buzzer e un sistema di ricarica. La confezione di WatchX include inoltre anche un display OLED da 1,3", una batteria da 130 mAh, il cavo microUSB per la ricarica del dispositivo e un cinturino universale modello NATO Strap. WatchX è un kit Do-It-Yourself: la prima attività didattica, una volta aperta la confezione, consiste nell'assemblaggio dello smartwatch! WatchX garantisce, quindi, un apprendimento guidato che parte dalla comprensione dei componenti elettronici che costituiscono uno smartwatch, per passare poi alla sua programmazione utilizzando Scratch, il linguaggio di programmazione visuale sviluppato dal MIT, grazie alle librerie WatchX disponibili. Per i ragazzi che hanno già dimestichezza con la programmazione e sono pronti a cimentarsi con un linguaggio di tipo	2	230	**460**	**Positivo**

testuale, WatchX offre loro la possibilità di uti				
Valigetta di Arduino starter Kit Elego Mega R3 lo starter kit più completo con tutorial italiano compatibile con i progetti ide di arduino	6	590	**3540**	**Positivo**
TOTALE €			**12704,92**	

Sono state verificate analiticamente e dettagliatamente le rispondenze tecniche delle attrezzature con quanto richiesto.
Sono stati visionati accuratamente i depliants contenenti la descrizione di tutte le caratteristiche tecniche dei prodotti forniti;
E' stata effettuata per ogni prodotto fornito la prova di funzionalità, pertanto, il sottoscritto ha constatato la piena efficienza del materiale predetto che è risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

IL COLLAUDATORE

(Rag. Pietro Cerrelli)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Vincenzo Corigliano)

KRIC80800G - AOOSCA1 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005759 - 10/10/2023 - IV.5 - E