



## ISTITUTO COMPRENSIVO “SANDRO PERTINI 1”

Scuola Primaria-Secondaria di I grado

VIA P.G. TERRACHINI 20 – DISTRETTO N. 11

42122 REGGIO EMILIA - Tel. 0522/585831-585840 fax. 0522/553869

COD. MECC. REIC850003

COD. FISCALE 91161060354

E\_MAIL [REIC850003@ISTRUZIONE.IT](mailto:REIC850003@ISTRUZIONE.IT) – P.E.C.

[REIC850003@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:REIC850003@PEC.ISTRUZIONE.IT)

## Progetto: Generazione STEM: laboratorio diffuso a scuola

**CIP: M4C1I3.2-STEM-P-4830 CUP: H89J21013630001**

### VERBALE DI COLLAUDO

Titolo progetto: Generazione STEM: laboratorio diffuso a scuola

Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-STEM-P-4830

CUP: H89J21013630001

CIG RDO: 9759733275

L’anno 2023 il giorno 05 del mese di ottobre alle ore 10.00 il Dirigente Scolastico procede al collaudo tecnico e amministrativo relativo al seguente progetto:

Titolo progetto: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica

Titolo progetto: Generazione STEM: laboratorio diffuso a scuola

Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-STEM-P-4830

CUP: H89J21013630001

CIG RDO: 9759733275

#### Premessa

La ditta ISI ENGINEERING SRL con sede in Via Sordello 25 Oderzo (TV) C.F. e P.IVA 02095540262 è risultata aggiudicataria di Ordinativo di Esecuzione Immediata n. 7223131 prot. n. 3787/VI.2 del 05/04/2023 con CIG 9759733275 per la fornitura del seguente materiale:

N°	Descrizione bene	Quantità
1	LEGO EDUCATION SPIKE PRIME – SET BASE	4
2	MAKEBLOCK ULTIMATE 2.0	2

<b>3</b>	<b>ARDUINO STARTER KIT CLASSROOM PACK</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>TEENII STEM LAB. DI FISICA</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>LITTLEBITS – STEAM STUDENT</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>MICROSCOPIO BIOLOGICO DIGITALE</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>MICROSCOPIO DIGITALE DTX 700</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>MECCANICA LEVE E COLLEGAMENTI</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>MECCANICA RUOTE ASSI E PIANI INCLINATI</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>STRUTTURE EDIFICI E PONTI</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>ARCKIT 240 M2</b>	<b>2</b>
<b>12</b>	<b>CRICUT MAKER 3</b>	<b>1</b>
<b>13</b>	<b>CRICUT SMART MATERIALE BOX</b>	<b>2</b>
<b>14</b>	<b>CRICUT SET 3 TAPPETINI</b>	<b>1</b>
<b>15</b>	<b>CRICUT LAMA COLTELLO CON PORTALAMA</b>	<b>1</b>
<b>16</b>	<b>CRICUT CUTTING MAT</b>	<b>1</b>
<b>17</b>	<b>KIT RICONOSCIMENTO BIOMOLECOLE</b>	<b>1</b>

Si procede quindi al collaudo del materiale attraverso le seguenti fasi:

1. Verifica di congruenza attraverso l'analisi dei dispositivi ricevuti e della scheda tecnica predisposta per la Richiesta di Offerta (allegato n° 1 – le specifiche tecniche utilizzate per la Richiesta di Offerta sono state utilizzate per la Trattativa Diretta);
2. Verifica del corretto funzionamento dei dispositivi;
3. Verifica del rispetto principio DNSH.

#### Punto 1 (verifica di congruenza)

I dispositivi forniti sono illustrati nella seguente tabella con l'indicazione di conformità rispetto a quanto richiesto:

<b>Nº</b>	<b>Descrizione bene</b>	<b>Quantità</b>	<b>Conformità</b>
<b>1</b>	<b>LEGO EDUCATION SPIKE PRIME – SET BASE</b>	<b>4</b>	<b>CONFORME</b>
<b>2</b>	<b>MAKEBLOCK ULTIMATE 2.0</b>	<b>2</b>	<b>CONFORME</b>
<b>3</b>	<b>ARDUINO STARTER KIT CLASSROOM PACK</b>	<b>2</b>	<b>CONFORME</b>
<b>4</b>	<b>TEENII STEM LAB. DI FISICA</b>	<b>5</b>	<b>CONFORME</b>
<b>5</b>	<b>LITTLEBITS – STEAM STUDENT</b>	<b>6</b>	<b>CONFORME</b>
<b>6</b>	<b>MICROSCOPIO BIOLOGICO DIGITALE</b>	<b>5</b>	<b>CONFORME</b>
<b>7</b>	<b>MICROSCOPIO DIGITALE DTX 700</b>	<b>8</b>	<b>CONFORME</b>

<b>8</b>	<b>MECCANICA LEVE E COLLEGAMENTI</b>	<b>5</b>	CONFORME
<b>9</b>	<b>MECCANICA RUOTE ASSI E PIANI INCLINATI</b>	<b>5</b>	CONFORME
<b>10</b>	<b>STRUTTURE EDIFICI E PONTI</b>	<b>5</b>	CONFORME
<b>11</b>	<b>ARCKIT 240 M2</b>	<b>2</b>	CONFORME
<b>12</b>	<b>CRICUT MAKER 3</b>	<b>1</b>	CONFORME
<b>13</b>	<b>CRICUT SMART MATERIALE BOX</b>	<b>2</b>	CONFORME
<b>14</b>	<b>CRICUT SET 3 TAPPETINI</b>	<b>1</b>	CONFORME
<b>15</b>	<b>CRICUT LAMA COLTELLO CON PORTALAMA</b>	<b>1</b>	CONFORME
<b>16</b>	<b>CRICUT CUTTING MAT</b>	<b>1</b>	CONFORME
<b>17</b>	<b>KIT RICONOSCIMENTO BIOMOLECOLE</b>	<b>1</b>	CONFORME

La conformità degli strumenti viene accertata mediante il controllo della presenza di tutte le componenti necessari al funzionamento dello strumento e alla corrispondenza tra bene ordinato con Ordinativo di Esecuzione Immediata n. 7223131 prot. n. 3787/VI.2 del 05/04/2023 e bene ricevuto.

#### Punto 2 (Verifica del corretto funzionamento dei dispositivi)

Si procede all'attivazione di tutti i dispositivi per poter valutarne il corretto funzionamento.

<b>Nº</b>	<b>Descrizione bene</b>	<b>Quantità</b>	<b>NOTE</b>
<b>1</b>	<b>LEGO EDUCATION SPIKE PRIME – SET BASE</b>	<b>4</b>	FUNZIONANTE
<b>2</b>	<b>MAKEBLOCK ULTIMATE 2.0</b>	<b>2</b>	FUNZIONANTE
<b>3</b>	<b>ARDUINO STARTER KIT CLASSROOM PACK</b>	<b>2</b>	FUNZIONANTE
<b>4</b>	<b>TEENII STEM LAB. DI FISICA</b>	<b>5</b>	FUNZIONANTE
<b>5</b>	<b>LITTLEBITS – STEAM STUDENT</b>	<b>6</b>	FUNZIONANTE
<b>6</b>	<b>MICROSCOPIO BIOLOGICO DIGITALE</b>	<b>5</b>	FUNZIONANTE
<b>7</b>	<b>MICROSCOPIO DIGITALE DTX 700</b>	<b>8</b>	FUNZIONANTE
<b>8</b>	<b>MECCANICA LEVE E COLLEGAMENTI</b>	<b>5</b>	FUNZIONANTE
<b>9</b>	<b>MECCANICA RUOTE ASSI E PIANI INCLINATI</b>	<b>5</b>	FUNZIONANTE
<b>10</b>	<b>STRUTTURE EDIFICI E PONTI</b>	<b>5</b>	FUNZIONANTE
<b>11</b>	<b>ARCKIT 240 M2</b>	<b>2</b>	FUNZIONANTE
<b>12</b>	<b>CRICUT MAKER 3</b>	<b>1</b>	FUNZIONANTE
<b>13</b>	<b>CRICUT SMART MATERIALE BOX</b>	<b>2</b>	FUNZIONANTE
<b>14</b>	<b>CRICUT SET 3 TAPPETINI</b>	<b>1</b>	FUNZIONANTE
<b>15</b>	<b>CRICUT LAMA COLTELLO CON PORTALAMA</b>	<b>1</b>	FUNZIONANTE
<b>16</b>	<b>CRICUT CUTTING MAT</b>	<b>1</b>	FUNZIONANTE

Oltre al corretto funzionamento si verifica che le confezioni e i beni non presentino evidenti segni di urti che potrebbero portare a un malfunzionamento dei beni nel breve periodo.

Il controllo ha esito positivo.

### Punto 3 Verifica del rispetto principio DNSH

Considerato che il progetto viene finanziato da fondi Comunitari afferenti il PNRR risulta necessario verificare che la totalità degli acquisti sia coerente con i principi e gli obblighi specifici del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza relativamente al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) di cui all’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

Rilevato che è allegata agli atti della procedura la presenza di autodichiarazione firmata dal legale rappresentante dell’Operatore Economico affidatario nella quale si precisa il rispetto del principio DNSH, verificato che i beni acquistati non rientrano nella fattispecie specifica prevista dalla Scheda 3, si certifica positivamente il rispetto dei principi DNSH.

Tutte le operazioni si concludono alle ore 13.00. Il presente verbale si compone di n. 4 (quattro) pagine numerate.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Fulvia Ruju