



**ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"**  
Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)  
Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ  
e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)  
Web: [www.itsbattisti.edu.it](http://www.itsbattisti.edu.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



## VERBALE DI COLLAUDO

**Oggetto: verbale di collaudo strumenti digitali Laboratori per le professioni digitali del futuro** acquistati in affidamento diretto su MEPA entro i 139.000 € ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) della legge 120/2020 conversione in legge con modificazioni del Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" (cosiddetto decreto semplificazioni) PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca — Componente 1 — Investimento 3.2: Scuola 4.0 — Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro, denominato "LABS-EVOLUTION" Codice M4C1I3.2-2022-962-P-21284

### Fornitura e allestimento

#### ARREDO TECNICO E STRUMENTAZIONE PER LABORATORIO CHIMICO

#### FORNITURA PARZIALE N° 1

**CIG. 996485172E - CUP: B54D23000730006**

Il giorno 15/12/2023 a partire dalle 8 presso i locali della scuola il sottoscritto LONATI STEFANO in qualità di collaudatore con incarico protocollo numero 0004124 – VII.5 del 28/04/2023 ai sensi dell'articolo 17 comma 3 decreto 129/2018 procede alla verifica e al collaudo della fornitura ed installazione del materiale di seguito descritto proveniente dalla ditta **TECNO-LAB S.r.l. P.I. 02919890174** acquistato tramite ODA numero 379077 del 26/9/2023 protocollo numero 9215/VI.2 stipulato a seguito di determina a contrarre in affidamento diretto a protocollo numero 7283/VI.3 del 1/08/2023.

L'importo complessivo dell'ordine di acquisto è pari a € **54.872,00** più iva al 22% per un totale complessivo di euro € **66.943,84**

#### RIFERIMENTO ORDINE

| Codice articolo                    | Descrizione                            | Prezzo                | Quantità | Aliquota IVA % | Importo IVA esclusa |
|------------------------------------|--|-----------------------|----------|----------------|---------------------|
| LABCHIM                            | Arredo Tecnico per laboratorio chimico | € 54.872,00<br>/pezzo | 1        | 22 %           | € 54.872,00         |
| <b>Totale ordine(IVA esclusa)</b>  |  |                       |          |                | € 54.872,00         |
| <b>Totale IVA</b>                  |  |                       |          |                | € 12.071,84         |
| <b>Totale ordine (IVA inclusa)</b> |  |                       |          |                | <b>€ 66.943,84</b>  |



**ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"**  
Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)  
Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ  
e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)  
Web: [www.itsbattisti.edu.it](http://www.itsbattisti.edu.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694

**PREMESSA**

Il presente collaudo non fa riferimento all'intera fornitura e allestimento come da ordine di cui sopra, ma solo ad un primo stadio di completamento della commessa. Si è quindi provveduto a verificare quanto ad oggi fornito ed allestito rinviando ad un successivo collaudo la fornitura delle attrezzature mancanti.

**FORNITURA OGGETTO DI COLLAUDO**

| Rif. Fattura  | Descrizione  | Prezzo  | Quantità  | Aliquota IVA %   | Importo IVA esclusa   |
|---|--|---|---|--|---|
| 156PA23<br>30/10/2023                                   | -Smontaggio cappa chimica<br>-Montaggio e collega-mento rubinetto gas cappa<br>-Collegamento armadio sotto cappa<br>-Spostamenti armadio 60 cm,<br>-Spostamenti armadio 120 cm,<br>-Spostamenti parte del banco centrale   | € 2.000,00<br>€ 200,00<br>€ 250,00<br>€ 250,00<br>€ 250,00<br>€ 2.000,00  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1                          | 22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %   | € 2.000,00<br>€ 200,00<br>€ 250,00<br>€ 250,00<br>€ 250,00<br>€ 2.000,00  |
| 177PA23<br>20/11/2023                                   | Armadio Combistorage   | € 1.120,00  | 1   | 22 %   | € 1.120,00  |
| 195PA23<br>30/11/2023                                   | -Evaporatore rotante mod. EV400H-V,<br>-Pompa vuoto VP30<br>-Lampada manuale luminol<br>-Conf. 100 provette coniche 50 ml<br>-Conf. 150 provette coniche 15 ml<br>-Microscopio trinoculare, obiettivi E-PLANS IOS<br>-Adattatore per macchina fotografica digitale<br>-B3A camera, 3.1 MP CMOS, USB 2, con adattatori universali per oculari<br>-UDK129 Unità distillazione<br>-DK8 sistema di digestione<br>-Sistema abbattimento fumi KS100, | € 1.748,00<br>€ 442,02<br>€ 160,00<br>€ 40,00<br>€ 48,00<br>€ 964,05<br>€ 44,00<br>€ 270,00<br>€ 2.550,08<br>€ 3.050,07<br>€ 2.015,90 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 %<br>22 % | € 1.748,00<br>€ 442,02<br>€ 160,00<br>€ 40,00<br>€ 48,00<br>€ 964,05<br>€ 44,00<br>€ 270,00<br>€ 2.550,08<br>€ 3.050,07<br>€ 2.015,90 |
| <b>Totale fatturato oggetto di collaudo IVA esclusa</b> |  |   |   |  | € 17.102,00   |
| <b>Totale IVA</b>                                       |  |   |   |  | € 3.828,44  |
| <b>Totale fatturato oggetto di collaudo IVA inclusa</b> |  |   |   |  | <b>€21.230,44</b>   |

**ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"**

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)Web: [www.itsbattisti.edu.it](http://www.itsbattisti.edu.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694**Verifica di conformità rispetto all'ordinativo**

Trattandosi di collaudo parziale si è proceduto alla verifica di conformità, di corrispondenza del materiale e della relativa documentazione a corredo con le tipologie caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel capitolato tecnico per quanto attualmente fornito ed installato ossia:

- Armadio Combistorage sottobanco e sottocappa Type 90-900 mm 2 porte
- Smontaggio cappa chimica
- Montaggio e collegamento rubinetto gas cappa
- Collegamento armadio sottocappa
- Spostamenti armadio 60 cm, armadio 120 cm, parte del banco centrale
- Evaporatore rotante mod. EV400H-V, con sollevatore manuale, condensatore verticale e pallone a 1 litro
- Pompa vuoto VP30
- Lampada manuale luminol a raggi UV a 395 nm
- Conf. 100 provette coniche 50 ml tappo a vite
- Conf. 150 provette coniche 15 ml tappo a vite
- Microscopio trinoculare, obiettivi E-PLANS IOS
- Adattatore per macchina fotografica digitale
- B3A camera, 3.1 MP CMOS, USB 2, con adattatori universali per oculari
- UDK129 Unità distillazione
- DK8 sistema di digestione
- Sistema abbattimento fumi KS100, integrato con scrubber e pompa a vuoto

**Installazione funzionamento della fornitura**

La ditta fornitrice ha provveduto alla consegna dell'attrezzatura ed all'effettuazione delle installazioni sopra elencate. Ha inoltre consegnato la documentazione a comprova delle caratteristiche relative alle prestazioni ai requisiti richiesti in sede di conferma della fornitura.

Si è proceduto alla verifica degli allestimenti effettuati e alla verifica del funzionamento della strumentazione attraverso una serie di test diagnostici. Quindi si è proceduto alla verifica funzionale alla rispondenza alla conformità dei requisiti tecnici della fornitura confrontando i risultati ottenuti con i documenti di contratto e le specifiche tecniche prescritte.

**Esiti del collaudo**

Tutta la fornitura parziale di cui sopra elencata analiticamente, di cui ODA numero 379077 del 26/9/2023 protocollo numero 9215/VI.2 stipulato a seguito di determina a contrarre in affidamento



**ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"**

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO [bstd02000x@istruzione.it](mailto:bstd02000x@istruzione.it) PEC [bstd02000x@pec.istruzione.it](mailto:bstd02000x@pec.istruzione.it)

Web: [www.itsbattisti.edu.it](http://www.itsbattisti.edu.it) Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



diretto a protocollo numero 7283/VI.3 del 1/08/2023 sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), è stata interamente consegnata e installata in condizioni integre corredata dalla documentazione prescritta. Tutti i beni della fornitura sono stati sottoposti a collaudo e risultano tecnicamente qualitativamente rispondenti ai requisiti richiesti dal contratto perfettamente funzionanti e privi di difetti palesi.

E' stata constatata la piena efficienza del materiale e la relativa idoneità allo scopo a cui deve essere adibito.

Tutte le operazioni di collaudo terminano per quanto sopra indicato con esito positivo.

Letto confermato sottoscritto.

Salò 15/12/2023

Il Collaudatore