



**ISTITUTO PROF.LE DI STATO SERVIZI ENOGASTRONOMICI E
OSPITALITA' ALB. .**

Protocollo numero: **466 / 2023**
Data registrazione: **13/01/2023**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato: **20230113_8_Determina a contrarre n. 8 per la fornitura di attrezzatura
di laboratorio GREEN pasticceria - Progetto PONFESR Laboratori green.pdf**
IPA: **istsc_pgrh02000b**

Oggetto: **Determina n. 8 - Affidamento diretto fornitura attrezzatura per realizzazione laboratori
green per un'alimentazione sostenibile - Progetto PONFESR Laboratori green.pdf (287 KB)**

Destinatario:
ALBO ISTITUTO
Sito Web-Amministrazione trasparente

Ufficio/Assegnatario:

Protocollato in:
**4566 - Avviso 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e
innovativi per le scuole del secondo ciclo - Regioni più Sviluppate**
Titolo: **6 - FINANZA E PATRIMONIO**
Classe: **2 - Uscite e piani di spesa**
Sottoclasse: **- - -**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Istituto
Alberghiero
Assisi



TRINITY
COLLEGE LONDON
Registered Examination Centre

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA

web site : www.alberghieroassisi.eu @-mail: pgrh02000b@istruzione.it @-pec: pgrh02000b@pec.istruzione.it

Prot. n., vedi segnatura

Assisi, vedi segnatura

All'Albo

Al sito web – Amministrazione Trasparente.

OGGETTO: Determina n. 8 affidamento diretto ex art. 36 c.2 lett. A Dlgs 50/2016 e ss. mm. ii, per la fornitura di attrezzature varie e piccoli adattamenti edilizi per la realizzazione di laboratori green per un'alimentazione sostenibile di cui ai Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

CNP: 13.1.4A-FESR PON-UM-2022-7

CUP: J74D22000300006

CIG: ZE7398166C

Il Dirigente Scolastico

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, “Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59”;

- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"
- VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.
- VISTO l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»"
- VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- CONSIDERATO in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;
- CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;
- VISTO il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della

legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

- CONSIDERATE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;
- VISTO il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi
- VISTO Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTO in particolare l’articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00
- VISTO La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis
- VISTO *in particolare l’articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro fino al 30/06/2023;*
- VISTO *in particolare l’art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all’art. 45 comma 2 lettera a)*
- VISTO *in particolare l’art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all’art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006*
- VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 3 del 29/12/2021 con la quale è stato adottato il PTOF per il triennio 2022/2025;
- VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n° 2 del 30/12/2022 di approvazione del Programma Annuale dell’Esercizio finanziario 2023;
- VISTO l’Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.
- VISTO La nota autorizzativa prot. n°73106 del 05/09/2022 che determina l’avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;
- RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- RILEVATA l’assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l’intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;

- CONSIDERATO che la procedura in oggetto consiste nella fornitura di una serie di macchinari/attrezzature per l'allestimento di laboratori green per una alimentazione sostenibile al fine di divulgare e promuovere fra gli studenti e quindi fra i futuri operatori del settore turistico ed enogastronomico, la cultura di una economia circolare e di una sana e corretta alimentazione;
- PRESO ATTO che la categoria oggetto della procedura non rientra nei beni informatici;
- DATO ATTO che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA non esistono prodotti rispondenti nella interezza a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dalle progettiste prof.ssa Carla Cozzari e prof.ssa Proietti Patrizia nominate con lettere di incarico prot. n° 13626 e 16632 del 15/12/2022;
- VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.
- VISTO la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza.
- VISTA la tabella "OBBLIGHI E FACOLTA'" pubblicata dalla stessa Consip che determina, ESCLUSIVAMENTE per l'acquisto dei beni informatici e di connettività al di sotto del valore della soglia comunitaria, l'obbligo di acquistare in Consip.
- CONSIDERATO l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, richieste informali di preventivi e visite di sopralluogo presso la scuola;
- CONSIDERATO che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta specializzata nel settore Bigini & Partners Via Palmito Togliatti, 73/A – 06073 Taverne di Corciano (PG) – P. IVA 01682470545 che propone i beni e i servizi di cui necessita la scuola;
- VISTA la determina a contrarre prot. n° 457 del 13/01/2023 che costituisce la definizione e l'avvio della procedura di affidamento e la richiesta di offerta del 13/01/2023;
- VISTA l'offerta economica pervenuta prot. n. 464, del 13/01/2023 dalla ditta interpellata ritenuta congrua e migliorativa rispetto al costo previsto in sede di indagine informale;
- VISTA la documentazione richiesta e allegata alla offerta economica;
- VISTA la richiesta di regolarità del DURC del 09/01/2023 in corso di rilascio;
- VISTA l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac;
- VISTA la dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTA la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 80;
- VISTA la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016;
- VISTO l'art. 32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari;
- VISTO l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: *"è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;"*

RITENUTO pertanto di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche art. 80;

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si determina l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso richiesta di offerta fuori MEPA, alla ditta Bigini & Partners Via Palmito Togliatti, 73/A – 06073 Taverne di Corciano (PG) – P. IVA 01682470545, della fornitura delle attrezzature di cui all'allegato capitolato tecnico comprensiva dei necessari piccoli adattamenti edilizi, idraulici ed elettrici, trasporto, montaggio e formazione.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 35.656,00 (€ trentacinquemilaseicentocinquantesi/00) + 7.844,32 (€ settemilaottocentoquarantaquattro/32) per IVA al 22%. La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale 2023, sull'Attività A.3.1 – Didattica AVVISO PUBBL. 22550/2022 LABORATORI GREEN SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL II CICLO che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e di quanto disposto nel DL 76/2020 cosiddetto "decreto semplificazioni", all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del Dlgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia in funzione del miglioramento ottenuto sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016). Art. 5

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa.

Art. 6

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Preside Bianca Maria Tagliaferri.

*Il Dirigente Scolastico
Preside Bianca Maria Tagliaferri
Firmato digitalmente*

Allegati: Capitolato tecnico



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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



Istituto Alberghiero Assisi



TRINITY COLLEGE LONDON
 Registered Examination Centre

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
 SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA
 ASSISI**

Via Eremo delle Carceri, 19 - 06081 – Assisi (PG) - Tel. 075/813054 Fax 075/813732
 Ambito I/Distretto 4 – Codice PGRH02000B – C.F. 94091390545

Scuola superiore statale accreditata per le attività formative della Regione Umbria (D.D. N.10680 DEL 24/10/19)
 web site : www.alberghieroassisi.eu @-mail: pgrh02000b@istruzione.it @-pec: pgrh02000b@pec.istruzione.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

CNP: 13.1.4A-FESRPN-UM-2022-7
 CUP: J74D22000300006
 CIG: ZE7398166C

Capitolato tecnico

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali) ABBATTITORE MODI ACTIVE -40°+65°C 14 TEGLIE GN-EN PLUG-IN AD ARIA - GAS R452A - Modello: W14A -Produttore: COLDLINE	Quantità
Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u> ABBATTITORE MODI ACTIVE -40°+65°C 14 TEGLIE GN-EN PLUG-IN AD ARIA - GAS R 452A ECO</p> <p>Dimensioni Nette: 780 x800 x1778 mm</p> <p>Abbattitore multifunzione Modi versione Active 14 teglie, Plug-In con condensazione ad aria, classe climatica 5, range di temperatura -40°+65°C.</p> <p>Touch screen 4,3" sulla porta, carter apribile senza attrezzi, dotato delle funzioni: abbattimento, surgelazione, ciclo manuale, scongelamento, lievitazione, mantenimento, essiccazione, cioccolato. Essiccazione: disidrata delicatamente un alimento allungando i tempi di conservazione. Cioccolato:</p>	1

	<p>cristallizza in pochi minuti praline, cioccolatini e tavolette di cioccolato. Abbattimento: Raffredda rapidamente a +3°C al cuore un alimento fresco o cotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modalità di funzionamento con ricette personalizzabili, a tempo o con sonda al cuore. <p>Ventilazione regolabile 25-100%. Dotato di 14 coppie guida GN1/1-EN60x40. Sistema Cosmo per la connessione wi-fi e monitoraggio da remoto. GAS R 452A ECO Macchina con risparmio energetico</p> <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	
--	---	--

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Quantità
Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p>CONFEZIONATRICE SOTTOVUOTO DIGITALE DA BANCO Modello: FAVOLA-415-16 Fornitore: VALKO Produttore: VALKO 02 Prodotto: Dimensioni Nette: 490 x650 x390 mm</p> <p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u> CONFEZIONATRICE SOTTOVUOTO DIGITALE DA BANCO Modello: FAVOLA-415-16</p> <p>Confezionatrice sottovuoto digitale a campana da banco linea "FAVOLA" in acciaio inox con vasca stampata, barra saldante 415 mm, pompa 16 m3/h, H Camera mm 120+100 Coperchio bombato Vasca stampata in acciaio inox Scheda elettronica con controllo del vuoto Coperchio bombato Set taglieri in politene Confezionamento fuori campana con appositi sacchetti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confezionamento prodotti per cotture sottovuoto e per cotture a bassa temperatura. <p>Confezionamento di prodotti freschi, cotti e secchi.</p> <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	1

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Quantità
	<p>MOD. 481-0665 AUTOCLAVE VERTICALE VAPOUR-Line eco 50, con 7 programmi personalizzabili, per 2 cestelli Ecobox 50</p>	

Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u> MOD. 481-0665 AUTOCLAVE VERTICALE VAPOUR-Line eco 50, con 7 programmi personalizzabili, con 2 cestelli Ecobox 50</p> <p>Modello VAPOUR-Lineeco 50 Capacità 50 L Materiale AISI 316L S/S Temperatura 134 °C Peso (kg) 60 Pressione max. 2,1 bar ØxA interne 320x600 mm LxPxA est. 550x570x1005 mm Potenza nominale 3,7 kW Tensione 380 (trifase con neutro spina, 16A) Completamente automatico con funzioni GLP speciali Affidabilità: garanzia di 10 anni contro corrosione Programmi personalizzabili</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicurezza: coperchio in ABS isolante con bloccaggio in posizione verticale (blocco del coperchio in base alla temperatura) <p>Termosonda flessibile PT100 per eco 50 (fissa per eco 25), posizionabile nel carico liquido (max 50 ml consigliata)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera interna in acciaio inox elettrolucidata steel (eco 25 AISI 304 S/S, eco 50 AISI 316L S/S) <p>Pastorizzazione e sterilizzazione di alimenti in barattolo</p> <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	1
--	---	---

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali) MOD. CKF11/10	Quantità
Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p>CAPPA A PARETE CUBICA</p> <p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u> CAPPA A PARETE CUBICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni cm 100x100x450 - Installazione cappa per forno a convezione/vapore mediante catene con staffaggio a soffitto - Tubazione inox diam. 200, plenum di raccordo cappa canale, - Foro di innesto su cappa esistente, raccordi vari e pezzi speciali 	1

	<p>- Tubazioni in alluminio flessibile per raccordo cappa forno pezzi speciali ecc.</p> <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	
--	---	--

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Quantità
Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p>SIGILLATRICE BARRA SALDANTE 400 MM CON TAGLIERINA</p> <p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u> SIGILLATRICE BARRA SALDANTE 400 MM CON TAGLIERINA</p> <ul style="list-style-type: none"> - dal veloce e facile utilizzo, per il confezionamento di alimenti, come biscotteria, panetteria, frutta e ortaggi essiccati. - Possono saldare 2 mm di spessore massimo per una lunghezza di 400 mm tutti i tipi di sacchetti in plastica per alimenti. - Il temporizzatore posto frontalmente permette la sigillatura di sacchetti con spessori diversi. - Alimentazione 230V. MARCHIO CE <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	2

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	Quantità
Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p>ESTATTORE DI SUCCO DA BANCO PRODUZIONE 12 LT/H</p> <p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrattore del succo da verdure e frutta polpose. - Estrazione di coulis da verdure e frutta cotte o tenere in piccole quantità. - Mantiene la pelle, i noccioli e le fibre - DIM. MM 240x280x645 h - Motore 230V*/1 50 Hz - Velocità giri/min 1500 - Intensità (Amp) 4,3 <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	2

Modulo	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali) MOD. GP4 LX BILANCIA ETICHETTATRICE 12/30 KG d 2/5 gr SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLE ETICHETTE	Quantità
Laboratori per l'alimentazione sostenibile	<p><u>(Tipologia attrezzatura.....) dovrà possedere le caratteristiche di seguito specificate:</u> BILANCIA ETICHETTATRICE 12/30 KG d 2/5 gr con SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLE ETICHETTE</p> <p>Doppio display (lato operatore e cliente) LCD alfanumerico, retroilluminato bianco.</p> <p>Doppia tastiera impermeabile costituita da 36 tasti a membrana plu/funzioni facilmente leggendabili grazie all'apposita tasca laterale e 35</p> <p>Meccanici protetti con serigrafia adesiva. 8 operatori.</p> <p>Etichettatrice termica con risoluzione 8dots/mm, ideale per l'etichettatura di preconfezionati.</p> <p>Larghezza di stampa fino a 56mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza max. del rotolo 63mm, diametro esterno 120mm (diametro esterno 203.2 mm in versione EVO con etichettatrice esterna). <p>Semplice sostituzione del rotolo, tramite sportello rimovibile e carrello estraibile su guide per facilitare il cambio carta.</p> <p>Corpo in acciaio INOX, 420x390x180mm (LxWxH).</p> <p>Piatto 410x230mm (LxW) in acciaio INOX.</p> <p>Alimentazione 230Vac.</p> <p>Porta Ethernet di serie (connettore USB opzionale).</p> <p>Omologazione OIML R76.</p> <p>Modo operativo selezionabile: a scontrino, peso prezzo per etichettatura, articolo singolo o self-service.</p> <p>8 diretti 20 totali.</p> <p>Archivio 7000 PLU, 72 a richiamo diretto.</p> <p>50 gruppi PLU.</p> <p>5 tare attive per operatori.</p> <p>999 liste ingredienti fino a 420 caratteri.</p> <p>99 tracciabilità prodotti.</p> <p>4 aliquote IVA, con funzione di scorporo.</p> <p>10 messaggi pubblicitari.</p> <p>Eliminacode.</p> <p>8 tipologie di pagamento.</p> <p>3 livelli di password programmabili.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Totali operatori, PLU, gruppi merceologici, aliquote IVA e tipo di pagamento di breve e lungo periodo. <p>Modo di lavoro a priorità PLU.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stampa logo, codici a barre EAN13 ed EAN8, talloncini di totale, lotto, glassatura. - Gestione dei loghi e manutenzione del firmware con software HLL (Helmac Label Loader), scaricabile dal sito. <p><u>GARANZIA PRODOTTO POSA IN OPERA, ATTIVAZIONE E FORMAZIONE COMPRESI</u></p>	1