



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon  
2014-2020



MIUR

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 DI ISTRUZIONE SUPERIORE ENRICO FERMI-ALGHERO

VIA XX SETTEMBRE, 229

SSIS027005@pec.istruzione.it

I.I.S. - "E. FERMI" - ALGHERO  
Prot. 0011201 del 07/09/2020  
(Uscita)

Codice CUP: **E19F17000030006**

**CIG: ZE0278BAE8**

### Determina a contrarre

Oggetto: **RETTIFICA** Determina a contrarre per acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche mediante affidamento con trattativa diretta sul MEPA ai sensi del D.Lgs. 50/2016 art. 36 comma 2 lettera a disposizione modificata dal D.Lgs. 56/2017 in vigore dal 20-5-2017 da sostenere nell'ambito del 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). Obiettivo specifico 10.8 Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.B2-“Laboratori professionalizzanti”, per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali”. Avviso pubblico Prot. n. AOODGEFID/Prot.n.37944 del 12/12/2017. Codice 10.8.1.B2-FESR PON-SA-2018-30

Titolo "INNOVAZIONE DIGITALE A SCUOLA CON IL FAB LAB" Codice CUP E19F17000030006  
CIG: ZE0278BAE8

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente il regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- 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 Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** D.l. 1 febbraio 2001, n. 44, concernente “regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche”;
- VISTO** gli artt. 32 comma 2 lettera a) - 36 comma 2 lettera a) del **D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50** “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”;
- VISTO** il D. Lgs n.56/2017 “Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs.18.04.2016 n.50;
- VISTO** l’art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 prevede che l’affidamento di forniture di importo inferiore a € 40.000,00 possa avvenire mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato;



UNIONE EUROPEA

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

MIUR

- VISTO** l'art.37 comma 1 del D.Lgs.50/2016 che prevede che “le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione , anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000,00 e di lavori di importo inferiore a 150.000,00 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza”;
- VISTO** l'art. 32 comma 2 del D. L.gs 50/2016, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- VISTO** l'art.32 comma 14 del D.Lgs n.50/2016 che dispone che “ il contratto è stipulato , a pena di nullità per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000,00 Euro mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati membri;
- VISTE** le linee guida emanate e poste in consultazione dall' Anac sulle procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria;
- VISTO** che ai sensi di quanto stabilito dall'Anac , si è provveduto a generare tramite il sistema AVCP il Codice Identificativo Gara CIG: ZE0278BAE8
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207) per quanto non espressamente abrogato;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti(UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n.1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n.1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTA** la nota prot. AOODGEFID/Prot.n.9874 del 20/04/2018"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). Obiettivo specifico 10.8Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.B2-“Laboratori professionalizzanti”, per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali
- VISTA** la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13 gennaio 2016-Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria” e Allegati;
- VISTA** la nota Prot. n. AOODGEFID 31732 del 25/07/2017, contenente l'Aggiornamento delle linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria diramate con nota del 13 gennaio 2016, n. 1588;
- VISTA** la nota Prot. n. AOODGEFID 1498 del 09.02.2018, contenente le Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei



2014-2020;

- VISTA** la nota MIUR **AODGEFID/9874 del 20/04/2018** con la quale la Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale – Uff.IV del MIUR ha comunicato che è stato autorizzato il progetto **“INNOVAZIONE A SCUOLA CON IL FAB LAB”** proposto da questa Istituzione Scolastica, per un importo complessivo di € **74.999,98**
- VISTA** la Delibera del Collegio dei Docenti Verbale n 4/3 bis del 17/05/2018 con la quale è stata approvata la candidatura del progetto " INNOVAZIONE A SCUOLA CON IL FAB LAB" per la realizzazione di laboratori per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 15/8 del 15.02.2018 con la quale è stata approvata la candidatura per la realizzazione del progetto " INNOVAZIONE A SCUOLA CON IL FAB LAB" Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SA-2018-30
- VISTA** la Determina Dirigenziale con la quale si determina l'iscrizione nel Programma Annuale 2018 delle spese previste per il progetto PON 2014-2020 -Asse II –Infrastrutture per l'Istruzione –Fondo Europeo di Sviluppo Regionale(FESR). Obiettivo specifico 10.8Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.B2-“Laboratori professionalizzanti”, per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali” progetto “INNOVAZIONE A SCUOLA CON IL FAB LAB”, autorizzandone le spese nel limite fissato dai relativi piani finanziari, per l'importo di Euro 74.999,98 (Settantaquattromilanovecentonovantanove/98);
- VISTO** il Programma Annuale 2019 approvato dal Consiglio di Istituto in data 08/02/2019
- VISTI** i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
- VISTE** le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi;
- VISTE** le schede dei costi per singolo modulo;
- RILEVATO** che in applicazione dell'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50 del 18.04.2016 sostitutivo, in buona sostanza, dell'ex art.125 del D. Lgs 12.04.2006 n.163, è possibile la procedura negoziata mediante affidamento diretto;
- CONSIDERATO** che , come indicato nelle Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020 , per le Istituzioni scolastiche , nonostante quanto sopra riportato, trova applicazione il disposto di cui all'art.34 del D.l. 44/2001, in base al quale , nel caso di forniture di importo compreso tra € 2.000,00 (o il limite preventivamente fissato dal Consiglio d'Istituto) e € 40.000,00 , IVA esclusa, la procedura comparativa avviene attraverso l'acquisizione di almeno tre preventivi da parte di altrettanti operatori economici, in possesso degli idonei requisiti
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 04/5 del 08/02/2019 di approvazione del Programma Annuale Esercizio Finanziario corrente;



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

- VISTA** la delibera n.18/3 del 10/07/2018 del Consiglio di Istituto con la quale il Dirigente Scolastico è autorizzato a procedere, per il suddetto progetto, a effettuare acquisti con importi superiori al limite di soglia ed entro € 39.999,99;
- VISTA** la delibera per attività negoziale n. 4/4 del 08/02/2019 del Consiglio di Istituto con la quale il Dirigente Scolastico è autorizzato a procedere, e a effettuare acquisti con importi superiori al limite di soglia ed entro € 39.999,99;
- RITENUTO** che tale indicazione rimane tuttora valida al fine di garantire un'indagine di mercato e l'applicazione del principio della libera concorrenza in attesa della rivisitazione del D.I. 44/01 (Regolamento di contabilità delle Istituzioni Scolastiche);
- VISTA** la nota MIUR Prot. AOODGAI/2674 del 05 marzo 2013, la quale indica l'obbligo dell'Istituzione scolastica nell'approvvigionarsi dei beni e servizi utilizzando Convenzione attive su CONSIP ;
- ATTESO** che la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, modificata dal Decreto Legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni dalla Legge 7 Agosto 2012, n. 135, nel favorire sempre di più il ricorso a centrali di committenza e agli strumenti telematici di negoziazione (e-procurement), prevede:
- l'obbligo per tutte le pubbliche amministrazioni di avvalersi delle convenzioni Consip ovvero di utilizzarne i parametri qualità prezzo come limiti massimi per le acquisizioni in via autonoma (art. 26, comma 3, della legge n. 488/1999 e art. 1, comma 449, legge n. 296/2006). La violazione di tale obbligo determina, ai sensi dell'articolo 1 comma 1, del d.L. n. 95/2012 (L. n. 135/2012) e dell'articolo 11, comma 6, del d.L. n. 98/2011 (L. n.115/2011), la nullità del contratto e costituisce illecito disciplinare nonché causa di responsabilità amministrativa;
- VISTO** l'art.1 , comma 150, della Legge di Stabilità 2013 che estende anche alle Istituzioni Scolastiche l'obbligo di aderire alla Convenzioni Consip per l'acquisto di beni e servizi a garanzia di un'efficace riduzione e razionalizzazione della spesa pubblica ;
- AVENDO PROVVEDUTO** alla verifica/analisi della possibilità di acquistare tramite Consip, in osservanza del D.L. 95/2012 e della L.228/2012;
- CONSIDERATO** che non è attiva alcuna Convenzione Consip per le forniture di cui alla presente determina;
- RILEVATA** la necessità di acquistare:
- n.2 bobina PLA giallo
  - n.2 bobina PLA rosso
  - n.8 bobina PLA bianco
  - n.2 bobina PLA nero
  - n.1 estrusore



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

- n.1 fresatrice
- n.1 Kit frese di ricambio
- n.1 stampante 3D
- n.1 Macchina Taglio incisione Laser
- n.1 Filtro per taglio Laser
- n.1 Scanner 3D
- n1 Kit colletti e mandrino
- n.1 stampante laser
- n.1 plotter A0
- n.1 Monitor interattivo 65"
- n.1 Kit cartucce plotter
- n.1 toner nero
- n.1 toner ciano
- n.1 toner magenta
- n.1 toner giallo
- n.1 kit tastiera e mouse per disabili

**PRESO ATTO** che le spese relative all'acquisto del materiale di cui sopra sono state previste nel Riepilogo spese generali del Progetto alla voce Beni di consumo e Materiale didattico;

**RITENUTO** di procedere per l'acquisizione della fornitura in oggetto ai sensi degli artt. 30, comma 1, e 36, comma 1, del D.lgs n. 56 /2017, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;

**CONSIDERATO** che il valore economico della fornitura richiesta risulta tale che per il suo affidamento non si necessita di avviso pubblico, nè di ordinaria procedura ristretta o procedura comparata, ovvero che l'affidamento per la fornitura del servizio richiesto è ricompreso nel limite di cui all'art.125 comma 11 del D.Lgs.163 /2006 così come modificato dall'art.36 del D.Lgs. 50/2016 e di cui all'art.34 del D.I.44/2001;

**CONSIDERATE** le disponibilità esistenti;

**EVIDENZIATO** che nel rispetto del principio di rotazione, l'affidamento in esame deve riguardare un operatore economico non beneficiario di altro analogo affidamento per il medesimo periodo;

**PRECISATO** che il servizio da acquisire corrisponde, sul piano quali -quantitativo a quanto ritenuto necessario per lo svolgimento delle attività istituzionali e non presenta caratteristiche inidonee, superflue o ultronee ;

**PRECISATO** che in capo al soggetto affidatario non dovranno sussistere motivi di esclusione di cui all'art. 80 del decreto Legislativo n. 56/2017;

**EVIDENZIATO** che l'operatore economico dovrà essere iscritto presso la Camera di Commercio nel settore di attività concernente il bene da fornire e dovrà possedere l'idonea capacità economico-finanziaria e tecnico professionale ;



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

**CONSIDERATO** che nella determina a contrarre prot. N. 3508 del 13/03/2019 è stato indicato un importo della fornitura pari ad € 31.626,21 IVA al 22% esclusa pari ad (38.583,97) IVA inclusa, ed in seguito alla trattativa diretta con la ditta fornitrice per l'offerta di convenienti migliorie in merito alle caratteristiche tecniche dei beni richiesti è stato stipulato un ordine sul MePa pari ad € 32.477,50 IVA al 22% esclusa pari ad € 39.622,55 IVA inclusa.

**CONSIDERATO** che per mero errore materiale non è stata rettificata la determina prot. N. 3508 del 13/03/2019 prima di stipulare l'ordine con la ditta fornitrice;

**TUTTO QUESTO** visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

### DETERMINA

di **RETTIFICARE** l'importo della determina prot. N. 3508 del 13/03/2019, non rettificata nei tempi dovuti per mero errore materiale, da € 31.626,21 IVA al 22% esclusa pari ad (38.583,97) IVA inclusa come da ordine stipulato sul MePa a € 32.477,50 IVA al 22% esclusa pari ad € 39.622,55 IVA inclusa.

in quanto la ditta C.S.C. di Sassari ha proposto nella trattativa diretta un macchinario con caratteristiche tecniche superiori e completo di tutti gli accessori rispetto al macchinario scelto dalla Scuola.

**Infatti a fronte della I richiesta della scuola, che si riporta di seguito:**

#### Plotter Laser Co2 Desktop 600x300mm 50W -Plotter

*Macchina laser professionale ad alte prestazioni, idonea sia a lavori di incisione che di taglio, incide qualsiasi materiale organico e plastico ad eccezione del metallo. Grande versatilità e rapidità d'uso, permette la personalizzazione o la realizzazione di tantissimi articoli in pochi minuti. Dotazioni di Serie della macchina: •Potenza Laser 50W. •Durata della sorgente Co2 ≥ 2500 Ore. •Connessione USB 2.0, Ethernet 100mbs. •32mb di memoria macchina EEPROM. •Prese d'aria frontali con ventole di aerazione area di lavoro. •Raffreddatore professionale con controllo Livello e Temperatura del liquido di raffreddamento. •Differenziale Magnetotermico a protezione di sovraccarichi di sistema. •Indicatore luminoso VERDE che indica l'accensione del macchinario •Indicatore luminoso ROSSO che indica l'azionamento della sorgente laser. •Prese di corrente ausiliare per gli accessori in dotazione. •Interruttori positivi certificati di sicurezza su ogni sportello apribile dall'operatore. •Possibilità di trasferimento dati tramite chiavetta USB. •Circuito di messa a terra. •Doppio Puntatore laser rosso per una facile messa a fuoco del materiale. •Software di utilizzo interamente in Italiano. •Funziona specifica per realizzare timbri in gomma. •Manuale d'uso e manutenzione di oltre 150 pagine in Italiano. •Dichiarazione di Conformità a norma CE. •Luci interne a LED a bassa tensione. •Filtro Anticondenda sul circuito dell'aria compressa. •Predisposizione per l'aria compressa di ausilio al taglio. •Conta ore macchina. •Conta ore Sorgente laser per facilitare il controllo dell'usura della stessa. •Adesivi di avvertenza pericoli a norma CE in lingua Italiana •Chiave di Accensione •Pulsante di Emergenza •Targhetta CE indelebile a norma di legge. •Impianto elettrico numerato ed etichettato. •Funzione di auto-recovery in caso di assenza improvvisa di corrente elettrica. •Tutti i componenti sensibili della macchina sono collocati in zone protette da polveri e fumi. Con il macchinario viene fornito presso la nostra sede, un corso tecnico per l'avviamento ed un corso di sicurezza per un corretto uso dello stesso. Sono presenti inoltre molti altri particolari che fanno di queste macchine il nostro orgoglio personale, prima di*



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

*paragonarle alla concorrenza venite a provarle di persona! Principali Caratteristiche Tecniche • Modello:*

*WL6030 • Area di Lavoro: 600\*400mm • Altezza materiale lavorabile: 55mm (Azionamento Elettrico) • Piano di Appoggio: 610\*320mm • Velocità massima di incisione: 500mm/Sec • Velocità massima di Taglio: 200mm/Sec • Messa a Fuoco: Manuale con doppio puntatore rosso (564nm) • Tipologia di Laser: CO2 in vetro sigillato • Frequenza di Emissione laser: 10.64µm • Classificazione laser: Classe IV • Potenza erogata: Minimo 50W • Raffreddamento Sorgente: Liquido • Durata indicativa Sorgente Laser: >2500 Ore • Temperatura di Esercizio: 5° - 45° • Umidità di Esercizio: 30% - 70% Massima • Risoluzione di incisione: 0.0254mm (1000DPI) • Dimensioni macchina: 1150mm (L) x 700mm (P) x 480mm (H) • Peso macchina: 70kg • Alimentazione: 220v ±5% 50Hz • Connessione: USB, Ethernet • Combatibilità: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows XP • Garanzia: Italiana 12 Mesi*

In sede di trattativa la ditta ha proposto un dispositivo con caratteristiche tecniche nettamente superiori, che includeva una serie di accessori, come di seguito specificato:

### Plotter a Laser CO2 -Desktop 700x500mm 80W DATI TECNICI: Plotter scelto e proposto dalla Ditta

*Potenza laser: 80 W. Tipo di laser: CO2 gas Area di lavoro: 700x500 mm Velocità di incisione: 0-1000 mm / s Velocità di taglio: 0-35 mm / s Spessore di taglio: 0-10mm (a seconda del materiale) Temperatura di lavoro: 5 - 40 °C CMin. Dimensione lettera: 1x1mm Altezza massima della testa: 22,5 cm Risoluzione dello schermo: 2000 dpi Precisione di posizionamento: 0,01 mm Tipo di motore: motore passo-passo Assorbimento: ≤300 W Raffreddamento: pompa dell'acqua Durata della metropolitana: 4000/4500 ore Comunicazione: porta USB + Pendrive Ambiente di sistema: Windows 2000 / Windows XP / VISTA / WIN7 / WIN10 Dimensioni del prodotto: 1460 \* 850 \* 950 mm (L x La x A) Peso del prodotto 125 kg Il dispositivo ha certificati CE ROHS e FCCI vantaggi più importanti: Il plotter ha la funzione di incisione / taglio in 256 tonalità grazie a questa funzione, puoi incidere e tagliare in una sola volta, puoi anche applicare fino a 256 tipi di strati. Il display a colori sul controller RD 32 bit grazie al driver RD, possiamo lavorare senza un computer (il plotter ha la sua memoria) È una macchina per incisione e taglio laser professionale raffreddata ad acqua, le dimensioni del tavolo di lavoro in questo modello sono fino a 70 cm x 50 cm. Il plotter ha un controllo della potenza del laser, in modo da poter ottenere precisione e ripetibilità delle impostazioni. Grazie al software incluso, è possibile tagliare o incidere direttamente dal software Corel Draw o AutoCad o utilizzare il pacchetto RDworks, incluso nel plotter. È possibile caricare file / progetti da Pendrive sul plotter e salvarli nella memoria interna del dispositivo: ciò consente di utilizzare il plotter senza un computer. Tubo EDF, nel dispositivo è stato installato il tubo originale EFR CO2, è un tubo che dura 4 volte più a lungo dei normali tubi più economici installati in molti dispositivi ancora disponibili sul mercato.*

*Il kit comprende:*

*Plotter 80W CO2 70x50 cm Ventilatore di scarico + tubo flessibile Software RDworks + overlay su Corel Manuale d'uso ITPompa dell'acqua Compressore d'aria Tavolo "Honey plaser" Software + cavo USB + cavo di alimentazione Red Point Illuminazione a LED Chiller CW-3000 Nel set con il dispositivo si ottiene anche un refrigeratore di liquido professionale (Chiller).*

*Carrello di supporto Il CW 3000 ha un termometro elettronico, in modo che quando il liquido raggiunge la temperatura di allarme, l'altoparlante incorporato avviserà l'utente in modo molto forte. Inoltre, per motivi di sicurezza, il refrigeratore ha un sensore elettronico di flusso del liquido, in assenza o in cui il flusso insufficiente di refrigerante spegne il raggio laser.*



si allegano le schede tecniche che costituiscono parte integrante della presente determina:

**di dichiarare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento; di procedere alla rettifica della spesa complessiva delle procedure di acquisizione in economia mediante affidamento con trattativa diretta sul MEPA per “acquisire il seguente materiale di consumo e didattico per Progetto PON FESR 2014-2020 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). Obiettivo specifico 10.8Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.B2- “Laboratori professionalizzanti”, per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionale, spesa complessiva di € 32.477,50 pari a Iva inclusa(€39.583,97) alla Ditta CSC SRL .**

A seguito di indagini di mercato sarà consultata la Consip al fine di individuare eventuali convenzioni:

1. valore dell'appalto di importo iva esclusa inferiore a quello massimo di € 39.999,99 previsto dalla normativa per poter aderire alle procedure di “affidamento diretto”;
2. possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D. Leg.vo 56/2017;
3. oggetto dell'appalto di particolare rilievo e delicatezza sotto il profilo dell'affidabilità e sicurezza;
3. valutazione della vantaggiosità economica e delle condizioni di acquisizione del servizio;
4. ottimizzazione dei tempi della procedura di affidamento del servizio e dei tempi dell'impegno delle risorse umane deputate allo svolgimento delle procedure di gara per l'acquisizione delle forniture di beni e o di prestazione di servizi dell'Istituto;
5. esigenza di non dilatare la durata del procedimento rispetto alla finalità e all'importo dell'affidamento;
6. di imputare la spesa all'aggregato 01/02 Progetto PON FESR ASSE II codice 10.8.1.B2-FESR PON-SA-2018-30 Titolo "INNOVAZIONE A SCUOLA CON IL FAB LAB" Codice CUP: E19F17000030006 CIG: ZE0278BAE8 dove viene rilevata una disponibilità complessiva di €74.999,98;
7. di indicare il CIG: ZE0278BAE8 relativo alla fornitura in oggetto in tutte le fasi relative alla presente procedura d'acquisto;
8. di dare atto che la fornitura richiesta dovrà essere realizzata, secondo l'organigramma indicato nella successiva lettera d'ordine;
9. di dare atto che la fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro e non oltre la data stabilita dalle relativa lettera d'ordine ;
10. di dare atto che il criterio di scelta del contraente sarà quello dell'offerta economicamente piu' vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 3 del D.Lgs 50/2016 e successive modifiche e integrazioni, secondo i criteri stabiliti nell'indagine di mercato;
12. di dare atto che ai sensi dell'art. 31 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, viene nominato Responsabile del Procedimento Prof. Antonio Uda Dirigente Scolastico;
11. di dare atto che la procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici nella lettera d'ordine, che fa parte integrante del presente provvedimento.
12. di demandare al DSGA l'esecuzione di tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento della procedura di affidamento.
13. di pubblicare copia della presente determinazione, in data odierna, ai fini della pubblicità e della trasparenza amministrativa: 1. Nell'albo dell'Istituzione 2. Sul sito [www.liceoalghero.edu.it](http://www.liceoalghero.edu.it);
14. di precisare, sin da ora, che:
  - A. la ditta affidataria dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla





Legge 136/2010, con individuazione del “conto dedicato” su cui utilmente poter disporre il bonifico per il pagamento, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso, con l'impegno a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi;

B .il controllo dei requisiti in capo all'affidatario avverrà ai sensi e secondo le modalità di cui all'art. 86 del D. lgs n. 56/2017 ;

C .si procederà alla stipula del contratto subito dopo l'esito dei controlli, stante l'inapplicabilità, l'affidamento in esame, del c.d. stand still, come previsto dall'art. 32, comma 10, del d.lgs n. 56 del 2017.

f.to Digitalmente da  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Prof. Mario Peretto**