



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100

CUP D17D17000180007

Alla cortese attenzione per la diffusione

All' Associazione industriali

aic@assind.cr.it

Confartigianato

assoart@confartigianato.cremona.it

Alle ditte interessate

CIG: ZC52760B2F

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 della 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.I. 28 Agosto 2018, n. 129, 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

C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100

CUP D17D17000180007

lavori, servizi e forniture";

VISTI i 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);

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;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 dalla Commissione Europea;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n.371/5 del 14/06/2018 di approvazione assunzione a bilancio progetti PON;

VISTA la nota Prot. n. AOODGEFID/9891 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 - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di **laboratori professionalizzanti** in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 - Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base Autorizzazione progetto.

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n.371/5 del 14/06/2018 di approvazione assunzione a bilancio progetti PON;

VISTA la legge 28/12/2015, n° 208 (Legge di stabilità per il 2016) art. 1, comma 512

C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100

CUP D17D17000180007

VISTE Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"

VERIFICATA ai sensi del D.L. n.52/2012 e della legge n.228/2012 di stabilità 2013, l'impossibilità di acquisire la fornitura "de qua" tramite l'adesione ad una Convenzione-quadro Consip.

VERIFICATO che ai sensi dell'articolo **36, comma 6 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50**, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni;

RITENUTO adeguato esperire la procedura mediante richiesta di offerta (RdO), con criterio di aggiudicazione al minor prezzo, ai sensi del **D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 95 (Criteri di aggiudicazione dell'appalto), c. 4**

c) "per i servizi e le forniture di importo fino a 40.000 euro, nonché per i servizi e le forniture di importo pari o superiore a 40.000 euro e sino alla soglia di cui all'articolo 35 solo se caratterizzati da elevata ripetitività, fatta eccezione per quelli di notevole contenuto tecnologico o che hanno un carattere innovativo. disposizione modificata dal DLgs 56-2017 in vigore dal 20-5-2017"
) , diretta all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia di cui all'art. **35 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50**.

IN ADEMPIMENTO dell' art.3, c.2, lett. a), del D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016, da attuare nel pieno rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, e correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, di pubblicità nonché nel rispetto del principio di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese.

C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100

CUP D17D17000180007

DETERMINA

Art. 1

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

Art. 2

Si determina l'avvio della procedura negoziata su MEPA tramite RDO (RDO) per l'acquisizione di beni e servizi della fornitura sottoelencata avente come obiettivo la realizzazione di area attrezzata per attività didattica come previsto dal **Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100**

N° 6 Banchi da parete a 2 posti per elettrotecnica

Con struttura metallica collocabile a muro che può contenere due pannelli per esercitazioni più pulpito verticale centrale con le seguenti caratteristiche:

- 1 linea trifase (220 o 380 V) 16A +N +PE su boccole da 20A 4mm a norme CE
- Tensione di rete monofase 220V su 2 prese di sicurezza 10/16A +PE ad alveoli arretrati
- 1 linea bassa tensione 12V e 24V isolate da rete tramite trasformatore di isolamento con boccole 4mm da 20A e protetta con due interruttori magnetotermici indipendenti, uno per i 12V ed uno per i 24V.
- Provacircuiti ottico/acustico a 24V isolato dalla rete tramite trasformatore di isolamento.

N° 12 Pannelli per impianti elettrici industriali in lamiera forata. Estraibile e girevole.

N° 6 Pannelli per impianti civili sottotraccia in metallo metallico in lamiera di alluminio con 9 cave rettangolari contenenti altrettante scatole di derivazione rettangolari con relativo tubo di collegamento. La parte inferiore deve prevedere una barra omega che possa consentire il fissaggio di ulteriori componenti. Estraibile e girevole.

C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100

CUP D17D17000180007

- n 2 alimentatore 320 ma
- n 2 accoppiatore linea din bus knx
- n 2 modulo universale 4 out con comando manuale
- n 2 modulo incasso 4 in analogici/4-8 in digitali / 4 led out – 2 termostati
- n 4 sonda di temperatura (da -20 °c a 100 °c)
- n 4 interfaccia din usb-knx
- n 2 interfaccia din router poe ip-knx
- n 1 termostato hotel hvac
- n 1 programmatore usb per badge da appoggio nero
- n 2 tasca transponder bianca + plexi
- n 2 lettore transponder bianco + plexi
- n 2 sensore di presenza knx montaggio a parete
- n 1 - 1 x ets5 professional, 10 x ets5 lite, 1 ets inside
- n.1 sensore ultrasuoni ME per misurare distanze o evitare ostacoli

La fornitura dei servizi sopra descritti comprende la spesa relativa al trasporto e all'installazione.

Art. 3 – Operatori Economici

Vista la specificità della fornitura che deve soddisfare l'obiettivo di creare un ambiente didattico multi-disciplinare, si individuano i fornitori che offrono l'intera fornitura sul mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni (MEPA) presenti nel nostro elenco fornitori pubblico nel sito operatori economici . Gli operatori hanno pertanto manifestato l'interesse a far parte dell'elenco e hanno presentato i documenti necessari all'accertamento dei requisiti da parte dell'amministrazione. Si impegnano a fornire il documento di gara unico europeo (DGUE), come richiesto nella RDO.

Art. 4 - Base d'asta

L'importo complessivo oggetto della spesa per l'acquisizione della fornitura, di cui all'art.1 è stabilito in **€ 17418,04 al netto d' IVA al 22% (Euro 21250 – ventuno-miladuecentocinquanta/00 IVA inclusa)**

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-100

CUP D17D17000180007

Art 5. Criterio di scelta

Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo" rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016. **Sarà oggetto di valutazione ai fini della scelta del contraente il rispetto delle specifiche tecniche indicate nel capitolato.**

A parità di offerta si procederà al sorteggio pubblico.

Art. 6 Esecuzione fornitura

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla data di stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 7 Comunicazione Telematica

Le comunicazioni telematiche si svolgeranno sulla piattaforma Mepa e i chiarimenti saranno possibili fino a 5gg. dalla data di scadenza fissata nella RDO.

Art. 8 Responsabile Unico del procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico **Roberta Mozzi**.

Art 9. Pubblicità legale

La presente determina è pubblicata con decorrenza immediata in Amministrazione Trasparente "Bandi e Gare".

f.to Digitalmente da

Il Dirigente Scolastico

Roberta Mozzi

C.F.: 80003100197 - Cod. Mecc.: CRIS004006
Sistema Certificato ISO 9001:2015 IMQ n. IT-117764

Firmato digitalmente da MOZZI ROBERTA