



UNIONE EUROPEA

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
scuolastica, 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)

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIUSTINO FORTUNATO"

Via Cuparella - 84012 ANGRÌ (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE - "G. FORTUNATO"-ANGRÌ
Prot. 0007662 del 30/10/2018
09 (Uscita)

Angri, 30.10.18

All'Albo pretorio
Al sito web
Agli atti

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMA
OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020
Azione 10.8.1. - Sottoazione B1 10.8.1.B1-FESR PON-CA-2018-111 "La
chimica oggi" CUP: G47D18000480007

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"Laboratori Innovativi - 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".

DETERMINA A CONTRARRE

OGGETTO: Avvio di una procedura negoziata, ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, di un bando di gara tramite interpello di 5 Operatori Economici, gestita con RDO della Piattaforma MePA.

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, 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 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 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.;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
" GIUSTINO FORTUNATO "

Via Cuparella – 84012 ANGRI (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

- VISTO** il D.I. del 01 febbraio 2001 n. 44, concernente il Regolamento "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"
- VISTO** il DECRETO LEGISLATIVO 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 e successive modifiche e/o integrazioni;
- 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 (FSE);
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale avviso pubblico prot. n. OODGEFID/37944 del 12 DICEMBRE 2017, finalizzato alla realizzazione di Laboratori Innovativi - 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”.
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Istituto n. 4 verbale del 21 dicembre 2017 con la quale è stato approvato il progetto 10.8.1.B1-FESR PON-CA-2018-111 “La chimica oggi” a valere sul PON “ Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/9997 del 20.04.2018 di autorizzazione e impegno di spesa dell'intervento a valere del PON FESR – Obiettivo Specifico/azione 10.8.1 – Sottoazione B1;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per la fornitura (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii..
- VERIFICATA** ai sensi del D.L. n.52/2012 e della legge n.228/2012 di stabilità 2013, l'impossibilità di acquisire la fornitura tramite l'adesione ad una Convenzione-quadro Consip;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione con procedura negoziata di un bando di gara ai sensi dell'art. 36 e 58 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016, tramite RDO Mepa “Chiavi in mano” della fornitura come segue:



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
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

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

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
" GIUSTINO FORTUNATO "

Via Cuparella - 84012 ANGRI (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

LOTTO 1 Attrezzature / Hardware/Software

CIG Z10258A45D

ARTICOLO	QUANTITA'
Notebook	4
Lavagna interattiva multimediale	1
Videoproiettore Ottica ultracorta con staffa	1
Carrello di sicurezza e ricarica notebook	1
Device di condivisione tipo Vivitek Novo Pro	1
<i>CON CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME COME DA CAPITOLATO ALLEGATO CHE FA PARTE INTEGRANTE DI QUESTA DETERMINA</i>	

LOTTO 2 - ARREDI

CIG Z8A258A4E4

ARTICOLO	QUANTITA'
Banco Bifronte di lavoro	4
Armadio pe lo stoccaggio di sostanze chimiche	1
tende veneziane	6
Lavagna magnetica	1
Armadio	2
Armadio per notebook	1
Scrivania per docente	1
Sedia docente	1
<i>CON CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME COME DA CAPITOLATO ALLEGATO CHE FA PARTE INTEGRANTE DI QUESTA DETERMINA</i>	

LOTTO 3 - KIT MATERIALE CHIMICO

CIG Z0C258A53F

ARTICOLO	QUANTITA'
Kit modelli molecolari	4
Kit sintesi dei polimeri	4
Kit di distillazione	4
Kit per i saggi alla fiamma	4
Kit per esperienze di introduzione allo studio	4
Bilancia di precisione	1
Kit per le leggi ponderali	4
Agitatore magnetico	1
Spettrofotometro	1
Software di simulazione esperienze di chimica	1
kit reagenti	4
kit cloruri	4
bomboletta ricarica	4
<i>CON CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME COME DA CAPITOLATO ALLEGATO CHE FA PARTE INTEGRANTE DI QUESTA</i>	



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE " GIUSTINO FORTUNATO "

Via Cuparella – 84012 ANGRI (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

Gli operatori economici da invitare alla procedura per ciascun lotto saranno individuati mediante pubblicazione di lettera di invito e saranno in numero di 5. Nel caso di numero maggiore di 5 operatori interessati sarà effettuato un sorteggio pubblico il giorno della scadenza dell'avviso di interesse, alle ore 13:30 presso la presidenza di questo Istituto.

Qualora gli operatori economici che manifestino interesse siano in numero inferiore a 5, la stazione appaltante procederà ad individuare gli operatori da individuare in numero corrispondente alla differenza tra cinque e le manifestazioni di interesse pervenute, mediante indagine di mercato su MEPA.

La stazione appaltante si riserva di procedere anche in presenza di una sola offerta idonea se giudicata utile e conveniente per l'Amministrazione.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente per ciascun lotto è quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e successive modifiche e integrazioni, fermo restante le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico.

Art. 3

L'importo di spesa per la fornitura di cui all'art. 1 posto a base d'asta

- per il lotto 1 è di € 6.600,00 (seimilaseicento/00)
- per il lotto 2 è di € 5290,00 (cinquemiladuecentonovanta/00)
- per il lotto 3 è di € 9405,00 (novemilaquattrocentocinque/00)

per complessivi € **21.295,00 (ventunomiladuecentonovantacinque/00) comprensivo di IVA**

Art. 4

La fornitura richiesta, l'installazione della fornitura ed il relativo collaudo dovranno essere realizzati **entro 30 gg** giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5

Ai sensi dell'art. 31 del D.L. D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016, viene nominato Responsabile del Procedimento Dirigente Scolastico Dott. Giuseppe Santangelo.

Art. 6

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico.

1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Parteciperanno alla procedura di gara gli Operatori Economici, così come definiti dall'Art. 45 Commi 1 e 2 del Codice, che siano in possesso dei requisiti di idoneità professionale, abbiano la capacità economico-finanziaria, le capacità tecniche-professionali, così come definiti nell'Avviso di Manifestazione di Interesse

La presente determina viene pubblicizzata tramite AFFISSIONE ALL'ALBO DELLA SCUOLA, PUBBLICAZIONE NELL'ALBO PRETORIO SUL SITO WEB: www.isisfortunato-angri.it



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Giuseppe Santangelo



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIUSTINO FORTUNATO"

Via Cuparella – 84012 ANGRÌ (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020
Azione 10.8.1. – Sottoazione B1 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-111 "La chimica oggi"
CUP: G47D18000480007

CAPITOLATO TECNICO*PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE*

"Laboratori Innovativi - 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"*.

LOTTO 1 Attrezzature / Hardware/Software**CIG Z10258A45D****€ 6.600,00 comprensivi di IVA**

Descrizione prodotto	Quantità
Notebook: Sistema operativo Windows 10; Processore Intel Core i5; Memoria RAM 8 GB DDR4; Memoria 256 GB; Masterizzatore DVD; Schermo 15,6" LED 1920X1080; Scheda grafica Intel HD; tastierino numerico; webcam integrata; Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Gigabit Ethernet; Garanzia 1 anno	4
Lavagna interattiva multimediale: Superficie utilizzabile con dita e penna in dotazione; Tecnologia infrarossi; Funzionamento anche con luce solare, Import/Export di materiali prodotti con software proprietari; Import da PowerPoint, area di lavoro utile 80"; risoluzione 3200x3200; interfaccia USB con cavo metri 5; penne 4; 1 cancellino, 2 pennarelli; compatibilità con applicazioni multi touch Windows; Software di gestione; Garanzia 3 anni.	1
Videoproiettore Ottica ultracorta con staffa: Casse integrate 200W; durata lampada fino a 10000 ore; luminosità 3300 ansi lumen; Risoluzione 1280X800; tecnologia 3LCD; Garanzia 3 anni; Kit cavi HDMI 5 metri.	1
Carrello di sicurezza e ricarica notebook presenti nel laboratorio. Struttura in acciaio, 4 ruote; fori di aerazione per il raffreddamento passivo; porta con maniglia e serratura a chiave; maniglie per il trasporto; accensione sequenziale	1
Device di condivisione tipo Vivitek Novo Pro per condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti provenienti da vari dispositivi. Connessione a risorse Cloud, compatibile con Windows. Processore Quad core, Wireless 802.11 a/b/c/g/n 2T2R fino a 300 Mbps e porta LAN RJ45; risoluzione UHD; telecomando	1



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIUSTINO FORTUNATO"

Via Cuparella - 84012 ANGRI (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

LOTTO 2 - ARREDI

CIG Z8A258A4E4

€ 5290,00 comprensivi di IVA

Descrizione prodotto	Quantità
Banco Bifronte di lavoro sezione 1800x1000/1600x900mm; piano in bilaminato plastico, con supporto in conglomerato legno, bordatura arrotondata; 1 basamento metallico con piedini regolabili in pvc.	4
armadio in lamiera pressopiegata di spessore 1 mm, dotato di rinforzo superiore ed inferiore di spessore 1,5; ripiani, dimensioni 600x500x720 h mm per lo stoccaggio di sostanze chimiche e tossiche poco aggressive	1
tende veneziane 90x220	6
lavagna magnetica bianca da parete con pennarelli	1
Armadio in lamiera metallica 2 ante con ripiani 900x960x500	2
Armadio a parete per notebook con chiusura a chiave	1
Scrivania docente Dimensione mm 1600Lx700P	1
Sedia docente	1



UNIONE EUROPEA

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
scuolastica, 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)

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
" GIUSTINO FORTUNATO "

Via Cuparella – 84012 ANGRI (SA) - Tel. 081/5135420 - Fax 081/5133346

Codice Scolastico SAIS04300D

C.F.:94062740652

LOTTO 3 – KIT MATERIALE CHIMICO

CIG Z0C258A53F

€ 9405,00 comprensivi di IVA

Descrizione prodotto	Quantità
Kit modelli molecolari chimica organica e inorganica	4
Kit sintesi dei polimeri, comprendente n° 1 boccetta da 40 g di polisterene espandibile; n° 1 boccetta da 40 g di alcool polivinilico; n° 1 boccetta da 40 g di sfere termoformabili; n° 1 boccetta da 40 g di superassorbente	4
Kit di distillazione comprendente: 1 Pinza metallica con morsetto; 1 base con asta; 2 tubi di gomma; 1 sostegno a treppiede; 1 Bruciatore ad alcool; 1 Refrigerante con raccordi in lattice; 1 reticella spargifiamma; 1 tappo di gomma; 1 bicchiere da 259 ml; 1 matraccio per filtrazione	4
Kit per i saggi alla fiamma comprendente Bruciatore a gas; petri in vetro; filo Ni/Cr in bacchetta di vetro; provetta con tappo	4
Kit per esperienze di introduzione allo studio della chimica generale. Strumenti richiesti: Asta metallica, base a treppiede, 1 morsetto doppio; 1 contagocce; 1 calamita; 1 filo di nichel - cromo; 1 tubo ad U asimmetrico con tapi; supporto per provette, i pipetta con raccordo; 1 paglietta metallica; 1 bruciatore bunsen col tubo; 1 pinza di legno; 1 pinza di Mohr; 1 pinza metallica a tre branche; 1 reticella spargifiamma; 1 sostegno a treppiede; 1 spazzolino per provette; 1 doppia spatola flessibile; tappi di gomma vari numeri; 1 imbuto; 2 bottiglie di plastica; 1 cilindro graduato; 1 termometro - 10 +110°C; 1 bicchiere 100ml	4
Bilancia di precisione Portata massima 510 g; risoluzione 0,01g; Display LCD; Alimentazione a rete; Piatto Acciaio inossidabile	1
Kit per le leggi ponderali(Lavoisier; Proust; Dalton)	4
Agitatore magnetico, piastra riscaldante in alluminio	1
Spettrofotometro USB dotato di software per raccolta e archiviazione dati, connessione USB; Windows software in italiano	1
Software di simulazione esperienze di chimica	1
kit reagenti comprendente acido cloridrico 20%; cloruro di rame; nitrato di piombo; soluzioni di iodio; bicarbonato; zinco in polvere;	4
kit cloruri comprendente cloruro di sodio, bario, calcio, potassio, stronzio	4
bomboletta ricarica bruciatore bunsen	4