



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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



ISTITUTO COMPRESIVO DI SAN FELICE SUL PANARO

Viale Martiri della Libertà, 151 41038 San Felice sul Panaro (Mo)

C.M. MOIC81900N - C.F. 82003010368 Tel. 053583768 - Fax 053585243

moic81900n@istruzione.it – moic81900n@pec.istruzione.it www.icsanfelice.gov.it

San Felice sul Panaro

Oggetto: Bando Avviso prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015. Fondi Strutturali Europei - PON “Per la Scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni Scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali. 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. **Sottoazione 10.8.1.A3 – Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESR-PON-EM-2017-105 – Titolo modulo: Innovazione e potenziamento degli ambienti di apprendimento**
DETERMINA DILIQUIDAZIONE FATTURA 162 DEL 23/3/2018 ETIC SRL FORNITURA ATTREZZATURE E ADDESTRAMENTO USO ATTREZZATURE LOTTO UNICO – RdO MEPAN.1813719

CUP: D56J15002030007 - CIG: Z960209A122

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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 recante “norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.li;

VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “ Delega del Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed a enti locali, per la riforma della P.A. e per la semplificazione amministrativa;

VISTO L’art. 32, comma2, del D.Lgs.50/2016 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che “ prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le Amministrazioni determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori e delle offerte;

RITENUTO adeguato esperire una indagine di mercato, ai sensi dell’art.36 comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l’affidamento della fornitura di beni (materiale informatico);

PRESO ATTO delle Linee guida dell’ANAC in merito alle procedure per l’affidamento diretto dei contratti di importi inferiori alla soglia di rilevanza comunitaria ai sensi dell’art. 36 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50;

VISTO Il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n.44 “ Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTO Il Regolamento recante criteri e procedure per lo svolgimento dell’attività negoziale del Dirigente Scolastico deliberato dal Consiglio d’Istituto nella seduta del 27/10/2017 – Delibera n. 43 ;

VISTO l’avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 del MIUR avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei - PON FESR 2014-2020 ASSE II infrastrutture per l’istruzione – 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. Realizzazione di ambienti digitali.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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

MIUR

VISTA la comunicazione del MIUR Prot. n. AOODGEFID/31746 del 25 luglio 2017 con la quale si trasmetteva la graduatoria dei progetti valutati ammissibili e autorizzati con conseguente impegno di spesa su base regionale ;

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;

Visto il Piano dell'Offerta Formativa per il triennio 2016-2019 regolarmente approvato dal Collegio dei Docenti e dal Consiglio di Istituto;

Vista la delibera del Consiglio di Istituto nr. 50 del 15.12.2017 di approvazione del Programma Annuale per l'E.F. 2018;

VISTA la Nota autorizzativa del MIUR prot. n. AOODGEFID/31746 del 25 luglio 2017 che rappresenta la formale autorizzazione del progetto e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica di € 26.000,00 , come sotto-riportato:

Sottoazione	Codice Identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESRPON-EM-2017-105	Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2017-105 "Innovazione e potenziamento degli ambienti di apprendimento"	€ 23.680,00 (Iva inclusa)	€ 2.320,00 (oneri inclusi)	€ 26.000,00 (oneri inclusi)

VISTO il proprio provvedimento prot. nr. 4225 B 15 del 06.09.2017;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto nr. 31 del 06.09.2017;

VISTO il proprio provvedimento prot. nr. 4230 B15 del 13.09.2017;

VISTO il proprio provvedimento prot. nr. 5756 B15 del 15.11.2017;

VISTO il proprio provvedimento prot. 5758 B 15 del 15.11.2017

VISTA la RDO nr. 1813719 prot. 6266 B 15 del 11.12.2017 CODICE PROGETTO 10.8.1.A3-FESRPON-EM-2017-105 " **Innovazione e potenziamento degli ambienti di apprendimento** ";

CONSIDERATO che l'Istituto Scolastico si è riservato di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida;

CONSIDERATO che entro la data di scadenza della RDO è pervenuta una sola offerta ;

VERIFICATO che l'offerta pervenuta è risultata congrua e vantaggiosa con gli importi posti a base d'asta ;

VISTO il proprio provvedimento di proposta di aggiudicazione prot. 6568 B 15 del 28/12/2017 ;

CONSIDERATE le verifiche d'ufficio esperite in merito ai requisiti autocertificati dichiarati dall'affidatario e le attestazioni risultanti agli atti ;

VISTO il proprio provvedimento di aggiudicazione della fornitura per il PROGETTO 10.8.1.A3FESRPON-EM-2017-105 alla Ditta Etic srl con sede legale in via XXV Aprile 1945, nr. 8/1-41016 San Giorgio di Piano (BO) Partita IVA: 03393431204, CF: 03393431204 ;
prot. 160 B 15 del 12/01/2018 ;

VISTO il contratto stipulato in data 12/01/2018 prot. 162 B 15 ;

VISTE le forniture per venute in data : DDT 372 dell' 8/3/2018, DDT 348 del 5/3/2018 , DDT 346 del 5/3/2018 di cui in dettaglio :



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

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



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

Tipologia	Articolo – caratteristiche tecniche	Quantità
Totem	Totem 22" Touch i3 W10 Pro EDU bianco Totem multimediale con struttura metallica da pavimento autoportante e anti-ribaltamento. - Display 22" touch, formato 16:9 con carter e cornice metallica - Multitouch system pcap 10 tocchi - Risoluzione massima 1920x1080p. Full HD - Audio integrato - Mini-PC - Processore Intel Core i3 - Memoria RAM 4 GB - Disco SSD da 120 GB - Modulo di connessione Wi-Fi/RJ45 - Modulo di connessione Bluetooth - Licenza Windows 10 Pro National	1
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	Sistema wireless di interazione e collaborazione (BYOD): dispositivo collegabile a proiettore o a monitor tramite porta HDMI per condividere contenuti provenienti da smartphone, tablet o PC - Compatibile con qualsiasi display o proiettore dotato di presa HDMI. Deve supportare contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lipsync) e connettersi a risorse in Cloud ed essere compatibile con Windows, Mac, iOS e Android - Possibilità di connessione ad almeno 64 utenti contemporaneamente - Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente - Supporto Mirroring (Miracast e AirPlay) - Funzione Test/sondaggi e lavagna interattiva - Wireless 802.11 a/b/c/g/n 2T2R fino a 300Mbps e porta LAN RJ45 integrata - Risoluzione massima UHD (3840x2160) - Telecomando.	1
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello di stivaggio e carica per Laboratorio Linguistico tipo Loom Plurio con temporizzatore, apertura e stivaggio dispositivi dall'alto Carrello per la ricarica temporizzata di dispositivi mobili fino a 36 tablet o fino a 20 notebook con separatori regolabili; accesso dall'alto assistito da pompa a gas; temporizzatore con spegnimento automatico di tutto il dispositivo a fine carica (tempo regolabile); pulsante di avvio con segnalazione luminosa di carica in atto; vani separati fra alloggiamento e caricabatterie; adatto ad entrare in ascensore insieme all'operatore quindi con dimensioni minime a norma 120x70 cm.	2
tablet 10.1"	S.O. ANDROID 6.0 o sup.; DISPLAY	25



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

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



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

display DTS	DA 10,1"; RISOLUZIONE PARI A 1280 X 800 PIXEL o sup.; CPU QUAD-CORE DA 1300 MHZ o sup.; MEMORIA INTERNA DA 32 GB. ; WEBCAM 2MP frontale, 5 MP posteriore con autofocus o sup.; BATTERIA con alta capacità e durata massima; con cover e con cuffie con jack singolo per tablet/notebook sovraurali semi-aperte con microfono; cavo > 2 m.; microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi; regolazione volume sul filo.	
tablet 10.1" display DTS	S.O. ANDROID 6.0 o sup.; DISPLAY DA 10,1"; RISOLUZIONE PARI A 1280 X 800 PIXEL o sup.; CPU QUAD-CORE DA 1300 MHZ o sup.; MEMORIA INTERNA DA 32 GB. ; WEBCAM 2MP frontale, 5 MP posteriore con autofocus o sup.; BATTERIA con alta capacità e durata massima; con cover .	13
Apple iPad – 5 ^a generazione 2017	Tablet Ipad 5° Generazione. SCHERMO:9,70 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 2048 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 1536 Pixels, IPS; MEMORIA:32 GB, RAM : 1024 MB, ROM : 0 MB; ALIMENTAZIONE:600 min, 32,40 MAh; PROCESSORE:A9X 64 bit, 1024 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE:iOS, 9; CONNETTIVITÀ: Bluetooth, Wi-Fi, Connettore Lightning; DIMENSIONE E PESO:Altezza : 240 mm, Larghezza : 169,50 mm, Profondità : 7,50 mm, 469 g. o versione superiore con custodia apposta con funzione AutoSleep	19
Materiale per robotica e coding	Wonder Pack o SIMILARE (1 Dash – 1 Dot – 1 pack accessori – 1 xilofono per Dash – 4 connettori “Building Brick connection” – 1 catapulta)	2
Materiale per robotica e coding	LEGO Education WeDo 2.0 base per 2 studenti o SIMILARE (280 mattoncini, 1 blocchetto intelligente, 1 sensore di inclinazione, 1 sensore di movimento, 1 motore, valigetta in plastica con vassoio, software didattico gratuito) + Smarthub 2 I/O + batteria ricaricabile e trasformatore + dongle bluetooth USB	2
Materiale per robotica e coding	Kit per tinkering comprendente Il kit deve contenere: stazione saldante, multimetro, multiutensile elettrico, pistola per colla a caldo con 6 stick, 12	1



	motori, 24 batterie AA con 12 portabatterie 2xAA, 12 batterie 9V con portabatteria, 10 fogli di feltro colorato, 10 fogli di gomma crep, 7 fogli tessuto patchwork vari colori, 200m filo di rame, 50 LED assortiti, 12 buzzer, 12 cavetti a coccodrillo, tagliafilari, cutter, pinza, forbici, gomito di spago, 100 bastoncini in legno, metro, 12 matite, righello etc. + littleBits STEAM Student Set, un assortimento dei moduli elettronici magnetici che permettono di creare circuiti anche complessi senza saldature. Si richiede, con il set, il libro "The art of tinkering" di Wilkinson e Petrich.	
Materiale per robotica e coding	pezzi di ricambio misti del set base LEGO®Education WeDo	4
Dongle	dongle tipo Chromecast per interfaccia tablet/LIM	6

;

VISTO il verbale di collaudo forniture con esito positivo prot. 1521 B 15 del 13/03/2018 ;

VISTA la comunicazione da parte della ditta ETIC srl di correzione importi prot. 1772 B15 del 26/3/2018 ;

VISTA l'attività di addestramento all'uso delle attrezzature effettuata in data 7 - 9 - 17 aprile 2018 considerata soddisfacente e svolta per l'intero numero di ore concordate prot. 2191 B 15 del 20/4/2018 ;

VISTA la fattura elettronica nr. 162 del 23/3/2018 prot. 1947 B 15 del 6/4/2018 pari ad euro 19.694,00 al netto dell'IVA (in regime di split payment - iva ero 4.332,68) ;

EFFETTUATA la verifica ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/73 dalla quale risulta non inadempiente la ditta ETIC Srl effettuata in data 23/04/2018 agli atti di questa istituzione ;

VISTA la regolarità contributiva verificata con DURC on line agli atti INAIL 10652080 con scadenza 22/06/2018 ;

VISTA la dichiarazione resa in ottemperanza della legge 13/08/2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari del 6/3/2018 agli atti di questa istituzione ;

Tutto ciò visto e rilevato,

D E T E R M I N A

- 1) di autorizzare il pagamento della fattura 162 del 23/3/2018 per l'importo dell'imponibile pari ad euro 19.694,00 alla ditta Ditta Etic srl con sede legale in via XXV Aprile 1945, nr. 8/1- 41016 San Giorgio di Piano (BO) Partita IVA: 03393431204, CF: 03393431204 ;
- 2) la pubblicazione della presente Determina all'Albo di questo Istituto www.icsanfelice.gov.it nell'apposita sezione PON 2014-2020.

Il Dirigente Scolastico
Maria Paola Maini

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005,
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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