



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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)



Istituto Tecnico Industriale  
STANISLAO CANNIZZARO  
CATANIA

CATANIA



CENTRO POLIFUNZIONALE DI SERVIZIO DEL MIUR SCUOLA RETE ENIS

Codice minister.: CTF03000R – Codice fiscale: 80008210876 -

Capofila consorzio Aetnanet, aderente all'ASAS, Associazione Scuole autonome Sicilia

Direzione: Via C. Pisacane, 1 - 95122 Catania/ Via Palermo, 282 (Ingresso merci e locali tecnici) - Tel.0956136450

www.cannizzaroct.gov.it; [ctf03000r@pec.istruzione.it](mailto:ctf03000r@pec.istruzione.it)

ITI "S. CANNIZZARO"-CATANIA  
Prot. 0000222 del 10/01/2019  
(Uscita)

All'Albo dell'Istituto  
Alla Ditta C.H.C.  
C.so Indipendenza 259-CT

*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 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.B1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave – Interventi per la realizzazione di laboratori di settore, in particolare tecnico-professionali ed artistico.*

**Progetto 10.8.1.B1- FESR PON-SI-2018-57 CUP: H67D18000020007**

CIG: Z9926A5DA4

All’ albo pretorio  
Alla Ditta C.H.C.  
Catania

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE PER ACQUISTO LIM

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il decreto legislativo 30 marzo 2001, n.165, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica n. 275 del 1999, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il decreto Assessoriale n. 7753 del 28/12/2018 recante le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;

- VISTO** l'art. 36 comma 2, lettera a) del D.lgs del 18 Aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 Aprile 2017 n. 56 recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo n. 50;
- VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di Investimento Europei e 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;
- VISTE** le "Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" 2014/2020;
- RILEVATA** l'assenza di Convenzioni attive in Consip aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;
- CONSTATATA** pertanto la possibilità di procedere all'individuazione di un operatore economico con proprio provvedimento, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, proporzionalità e rotazione;
- CONSIDERATO** che la Ditta C.H.C. ha stipulato contratti con questo Istituto con risultati soddisfacenti sia per qualità dei prodotti forniti che per il servizio reso;
- VISTO** e ritenuto idoneo il preventivo presentato, a seguito di ns richiesta prot.n.8619 del 27/12/2019, assunto al protocollo in data 07/01/2019 prot. n. 111 ;

#### **DETERMINA**

di richiamare le premesse per farne parte integrante e sostanziale

1. Di procedere all'acquisizione della fornitura in oggetto mediante **affidamento diretto alla ditta C.H.C. con sede in Catania C.so Indipendenza 259**, ai sensi dell' ex art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n 56/2017;
2. Di approvare l'allegato dettaglio tecnico della fornitura, cui il contraente dovrà scrupolosamente attenersi per l'espletamento della stessa;
3. Di approvare l'importo di spesa per la fornitura e posa in opera dell'attrezzatura indicata in oggetto pari ad € 1.569,90 (millecinquecentosessantanove/90) IVA esclusa;
4. Di dare atto che si procederà ai pagamenti in favore del contraente, previa presentazione di regolare fatturazione e a completamento del servizio. Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MIUR e della Comunità Europea e sarà effettuato entro 30 gg. dalla data di effettivo accreditamento dei fondi, previo esito positivo del collaudo dei beni e servizi oggetto della fornitura, sempre che la Ditta risulti essere in regola con gli adempimenti finali e previdenziali previsti per legge.(DURC- controlli Equitalia per importi superiori ai 5.000,00 €).

Il Direttore dei servizi generali e amministrativi è autorizzato a svolgere l'attività di istruzione, predisposizione e formalizzazione degli atti amministrativi e contabili connessa e/o consequenziale al presente provvedimento.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Giuseppina Montella

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii e norme correlate



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

**ALLEGATO: Dettaglio tecnico della fornitura**

| Articolo  | Quantità | Specifiche richieste<br>(caratteristiche tecniche e funzionali)  |
|---|----------|--|
| <p>Fornitura e posa in opera di Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) (Tipo "PROMETHEAN 88" – ABT10T88D" o equivalente) completa di software didattico, videoproiettore, casse acustiche e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> | 1        | <p><i>LIM (Tipo "PROMETHEAN 88" – ABT10T88D" o equiv.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Area attiva: 88"</li> <li>▪ Formato: 16:10</li> <li>▪ Tecnologia touch: infrarossi</li> <li>▪ Risoluzione: 1200x800 px</li> <li>▪ Interattività: multiutente, 10 punti tocco</li> <li>▪ Risoluzione tocco: 30DPI</li> <li>▪ Risoluzione superficie: 32767x32767</li> <li>▪ Tempo di risposta tocco: &lt;10ms</li> <li>▪ Software di gestione: Active Inspire o equivalente</li> <li>▪ Compatibilità SW: Windows 7, 10 – MAC OSX 10.10, Linux Ubuntu 12.04.</li> <li>▪ Cavi di conn. LIM-PC: Sì</li> <li>▪ Garanzia: 5 anni</li> </ul> |
|   | 1        | <p><i>Videoproiettore (tipo "HITACHI CP-AW3005" o equiv.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Focale: Ultra Corta</li> <li>▪ Tecnologia: 3LCD</li> <li>▪ LCD panel: 0.59" aspect ratio 16:10</li> <li>▪ Luminosità: 3.300,00 ANSI lumen</li> <li>▪ Risoluzione nativa: WXGA (1280x800)</li> <li>▪ Rapporto contrasto: 10.000:1</li> <li>▪ Rapporto di proiezione: 0.52:1</li> <li>▪ Durata della lampada: 4000h</li> <li>▪ Potenza della lampada: 250W</li> <li>▪ Zoom digitale: 1,35x</li> <li>▪ Risol. grafiche supportate: 1280 x 800 (WXGA)</li> </ul>   |
|   | 1        | <p><i>Casse acustiche (tipo "Empire - 100W" o equivalente):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potenza: 100W (n. 2 da 50 W RMS)</li> <li>▪ Risposta in frequenza: 60Hz – 20kHz</li> <li>▪ Rapporto Segnale/Rumore: &lt;= 85dB</li> <li>▪ Woofer/mid: 5", bobina rinf. e Bass reflex</li> <li>▪ Tweeter: 1"</li> <li>▪ Ingressi: n. 2 ingr. audio RCA stereo</li> <li>▪ Cavo audio: Cavo RCA con jack 3,5mm</li> <li>▪ Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D</li> <li>▪ Staffa di fissaggio: a parete</li> <li>▪ Telecomando wireless: Sì</li> </ul>   |