



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)



SCUOLA SECONDARIA STATALE DI PRIMO GRADO
"IGNAZIO VIAN"

Via Stampini 25 - 10148 TORINO - Tel 011/2266565 Fax 011/2261406
Succursale: via Destefanis 20 – 10148 TORINO – Tel/Fax 011-2260982
E-mail: TOMM073006@istruzione.it Pec: TOMM073006@pec.istruzione.it

Prot. n. 6136 – IV/5
Torino, 13 settembre 2016

AGLI ATTI
ALL'ALBO D'ISTITUTO

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014 - 2020

Codice Nazionale: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-298

1. Oggetto della fornitura

La scuola secondaria di primo grado “Ignazio Vian” intende incrementare le risorse tecnologiche tramite l'installazione in tutte le classi di un videoproiettore collegato a un PC e di uno schermo e tramite l'allestimento di nuove postazioni informatiche per l'accesso dei docenti ai dati e ai servizi digitali della scuola.

In questo modo si potranno utilizzare appieno tutte le funzionalità dei nuovi libri in versione digitale e gli studenti potranno interagire in tempo reale, tra loro e con l'insegnante, utilizzando il linguaggio multimediale, più vicino al loro modo di comunicare e dunque più immediato ed accattivante.

I docenti disporranno di più dispositivi per l'accesso ai dati e per l'utilizzo dei servizi digitali, in particolare del registro elettronico.

La scuola “Ignazio Vian” è composta da due plessi: il principale è ubicato in Via Stampini 25; la succursale è situata in Via Destefanis 20.

Si richiede l'installazione in tutte le classi di un video proiettore a muro/soffitto e di un telo per proiettare. Il finanziamento di € 21.030,00 (comprensivo di IVA) è stato ottenuto grazie ai Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014 – 2020:

<i>Sottoazione</i>	<i>Codice Identificativo Progetto</i>	<i>Titolo progetto</i>	<i>Importo autorizzato forniture</i>	<i>Importo autorizzato spese generali</i>	<i>Totale autorizzato progetto</i>
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-298	multi@pprendimento	€ 21.030,00	€ 970,00	€ 22.000,00



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)

2. Caratteristiche e requisiti tecnologici minimi degli apparati attivi e passivi delle reti

Tutti gli apparati e impianti sono da fornire in opera in modalità chiavi in mano.

Per ogni apparato si riporta la descrizione, le specifiche minime e la quantità richieste e la sede in cui installarli:

Descrizione	Specifiche minime	Quantità	Sede
Videoproiettore	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione nativa 800 x 600; • risoluzione massima 1920 x 1200; • modalità luminosità standard 3000 lm; • potenza lampada 190 W; 	29	Entrambe le sedi
Telo per proiettare	<ul style="list-style-type: none"> • dimensioni 200x200 cm; • spessore corposo e certificato ignifugo • meccanismo di riavvolgimento manuale e dispositivo interno che consente la discesa del telo ed il bloccaggio dello stesso; • possibilità di installazione sia a soffitto che a parete. 	29	Entrambe le sedi
Staffa per video proiettore		29	Entrambe le sedi

Descrizione	Specifiche minime	Quantità
PC per accesso alla rete dei docenti	Notebook portatili <ul style="list-style-type: none"> ▪ Processore Intel Core i5-6200U dual core 2.8 GHz Ram 4GB, ▪ Hard Disk 500 GB; ▪ Display 15,6''; ▪ lettore DVD; ▪ comprensivo di licenza software installato Windows 10. 	4



3. Lavori e forniture

Le attrezzature saranno installate in punti ben determinati, prestabiliti dalla ditta appaltatrice in accordo con l'amministrazione, secondo progetto di copertura redatto a seguito di sopralluogo e verifica nei locali. La ditta aggiudicataria dovrà concordare con l'Istituzione scolastica i tempi e le modalità di svolgimento dei lavori.

Tutto l'hardware e le licenze software saranno originali e rilasciate appositamente dal costruttore, gli apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) non dovranno richiedere, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico.

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica, e inclusi nel loro packaging originale.

Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

Per quanto concerne le forniture, la ditta è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, alle opere degli edifici in cui saranno effettuati i lavori come dal presente capitolato. In particolare, resta a suo carico:

- a) Il trasporto e lo scarico del materiale;
- b) Ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e carico
- c) Ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro;
- d) Le prestazioni di personale proprio specializzato
- e) I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.LGS. 81/08.

4. Configurazioni

Per tutti gli apparati forniti occorre porre in essere tutte quelle attività di configurazione necessarie a consegnare l'intero sistema pronto per l'uso, sicuro e perfettamente funzionante.

5. Certificazioni, garanzie e assistenza

L'impianto avrà tutte le certificazioni di conformità.

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), di sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

Tutti i dispositivi oggetto di fornitura dovranno essere garantiti per minimo 24 mesi.

L'impianto sarà collaudato da un collaudatore appositamente incaricato dall'istituto alla presenza dei tecnici della ditta installatrice.

L'intero impianto dovrà essere garantito per minimo 24 mesi a decorrere dal giorno successivo a quello del collaudo definitivo.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Marialuisa Linda Gobetto

Firmato digitalmente