



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

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

**Prof. Maurizio Bonadies**

IC A. Rosmini,  
Via Giorgio del Vecchio, 24  
Roma

Alla cortese attenzione del  
Dirigente  
IC Rosmini, Roma

**Oggetto:** invio capitolato tecnico – progetto Rosmini 2.0: Fablab

**Codice Progetto:** 10.8.1.A3-FESR PON-LA-2015-207

**CUP:** J86J15002050007

Il sottoscritto prof. Maurizio Bonadies, nato a Roma il 26/7/1955 C.F. BNDMRZ55L26H501U residente in Roma Via Carlo Urbani, 15, in servizio presso la sede dell' IC Rosmini, Roma, a seguito **dell'incarico ricevuto con decreto prot. 1633/FP del 1/6/2016** redige il presente capitolato tecnico per la realizzazione del progetto in oggetto per l'I.C. Rosmini ai sensi dell'avviso prot AOODGEFID /12810 del 15/10/2015 FESR – Realizzazione Ambienti Digitali, Avviso Autorizzazione: prot. AOODGEFID/5891 del 30/03/2016 – Candidatura N. 10059 - del 25/11/2015

Saluti  
Prof. Maurizio Bonadies  
Roma, 10/06/2015





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

## CAPITOLATO TECNICO

Il presente documento riguarda il capitolato tecnico per la realizzazione di un FabLab scolastico ai sensi dell'avviso AOODGEFID n.12810 del 15/10/2015 (PON 2014-2020) e della proposta progettuale "Rosmini 2.0: FabLab" candidatura n. 10059 - del 25/11/2015 – Avviso Autorizzazione: prot. AOODGEFID/5891 del 30/03/2016 - Codice Progetto: 10.8.1.A3-FESR-PON-LA-2015-207 - CUP: J86J15002050007

Il presente capitolato è coerente con l'elenco delle forniture già predisposto dalla scuola sulla piattaforma di gestione del progetto GPU del PON.

Quantità	Descrizione	Costo
5	<b>Stampante 3D.</b> Stampanti MiniMakers by Kloner3D, in tecnologia FDM, con piano di lavoro di dimensioni 150 X 150 mm, piano riscaldato, sportello di chiusura dell'area di stampa con dispositivo di sicurezza, display touch screen a colori e lettore di scheda SD	
20	<b>Filamenti PLA.</b> Bobine di filamento PLA da 700 gr. in colori assortiti	
1	<b>Taglio Laser 50 x 30.</b> Macchina per taglio laser, in tecnologia CO2, potenza minima 50W, con piano di lavoro di dimensioni minime 50 X 30 cm.	
1	<b>Filtro Depuratore per fumi taglio laser.</b>	
1	<b>Set di ricambio filtri depuratore fumi</b>	
1	<b>Scanner 3d</b> a mano Malayan 3D P150.	
2	<b>PC Desktop.</b> 8 Gbyte RAM, completi di monitor	
2	<b>Monitor Touch Screen idonei all'uso da parte di disabili</b>	
2	<b>Scanner piani a colori Mustek Scanexpress A3 USB 2400 Pro</b>	
10	<b>Arduino/Genuino starter kit</b>	
4	<b>Kit sensori e attuatori assortiti per Arduino/Genuino</b>	

I prezzi richiesti alle ditte dovranno includere anche l'attività di configurazione delle apparecchiature, l'installazione e la configurazione dei relativi software