

Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

69

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio



**Istituto Comprensivo Francesco De Sanctis - RMIC8BJ00G**

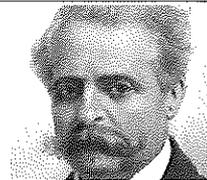
☒ Viale Vittorio Veneto, n. 2 - 00045 Genzano (Roma) - Centralino: 06/9391.133 - Fax: 06/9395.4074

@: RMIC8BJ00G@istruzione.it, RMIC8BJ00G@pec.istruzione.it ☒: www.icdesanctis.gov.it

Codice fiscale: 90049340582 - Codice IPA: lstsc\_rmic8bj00g - Codice unico per fatturazione: UFR0YV



FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020



Prot. n. 4879/G4

Genzano li, 01/12/2016

16 DIC. 2016

5077  
L/6

### VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno primo del mese di dicembre alle ore 8:30 presso la Scuola secondaria di I grado dell'Istituto Comprensivo De Sanctis, con sede in Viale Vittorio Veneto 2 in Genzano di Roma, si è riunito il gruppo di lavoro per effettuare il collaudo del progetto PON FESR per la **realizzazione di ambienti potenziati con l'uso della tecnologia, codice identificativo del progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-353, codice CUP: E56J16000120007 - codice CIG: Z60195A6BB**, relativo alla fornitura della RDO n. 1334102 per un importo totale di fornitura di euro **18460,00 + IVA**, alla presenza del rappresentante della ditta concorrente Gentili Adolfo di Valmontone quale fornitore affidatario.

Sono presenti i sigg.:

1) Adolfo Gentili

2) Carlo Baffi

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_

La ditta procede alla consegna della seguente documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

PRODOTTO	QTA'	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOT.
Lavagne interattive multimediali con le seguenti caratteristiche tecniche: dualPen; elettromagnetiche; diagonale 88", area attiva di 83"; risoluzione 59000 x 86000; software	11	€ 710,00	€ 7.810,00
Proiettori per LIM con le seguenti caratteristiche tecniche: luminosità 3000 ANSI lumen; tecnologia di proiezione: LCD risoluzione nativa del proiettore: XGA 1024 x 768 staffa di montaggio inclusa	11	€ 740,00	€ 8.140,00
Speaker per LIM con le seguenti caratteristiche tecniche: potenza totale: 54 Watt risposta frequenza: 60Hz – 20Khz linea educational, adatte per LIM	11	€ 80,00	€ 880,00
PC desktop con le seguenti caratteristiche tecniche: 17 8GB RAM scheda video GT720 2GB 1 TBHD	2	€ 815,00	€ 1.630,00
<b>TOT. IVA ESCL</b>			<b>€ 18.460,00</b>

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 11:00 con esito POSITIVO

Letto, confermato e sottoscritto

1) Adolfo Gentili

f.to

2) Carlo Baffi

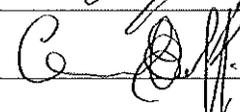
f.to

3) \_\_\_\_\_

f.to

4) \_\_\_\_\_

f.to

  
  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(68)

**Arch. Carlo BAFFI**

Via Orazio, 8 - 00045 – Genzano di Roma (RM)

tel 3497002118 – carlo.baffi@tin.it – carlo.baffi@archiworldpec.it

14 DIC. 2016

5076  
L/6

## **RELAZIONE TECNICA DI COLLAUDO DEL 1 DICEMBRE 2016**

**con certificazione sui lavori effettuati e verbale di sopralluogo.**

OGGETTO: Progetto finalizzato all'approvvigionamento di forniture e servizi relativi ai Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento 2014/2020 – Autorizzazione progetto a valere sull'Avviso Pubblico prot. n. AODGEFID/12180 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla 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.

**Istituto Comprensivo Francesco De Sanctis, RMIC8BJ00G, Viale Vittorio veneto n.2 – 00045  
Genzano di Roma (RM)**

**Codice identificativo del progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-353.**

**Codice CUP: E56J16000120007 - Codice CIG: Z60195A6BB**

Il sottoscritto **Arch. Carlo Baffi**, a seguito del conferimento dell'incarico di collaudatore per le opere previste nel progetto indicato in oggetto finalizzato alla **realizzazione di ambienti potenziati con l'uso della tecnologia dell'Istituto Comprensivo Francesco De Sanctis (RMIC8BJ00G, Viale Vittorio veneto n.2 – 00045 Genzano di Roma)** nelle sedi della Scuola dell'Infanzia Truzzi, e della Scuola Secondaria di I Grado De Sanctis, dopo aver reperito tutte le informazioni e i documenti allegati al progetto e aver effettuato sopralluogo in data 01/12/2016 (che si allega), **deposita, in data odierna, il seguente Certificato di Collaudo delle opere previste in progetto e per come di seguito descritte.**

### **1) Oggetto e dettagli della fornitura**

Si riporta qui di seguito quanto previsto nel Capitolato Tecnico allegato al progetto indicato in oggetto (Prot. n. 2984 L/6 del 02/08/2016):

PRODOTTO	QTA'	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOT.
Lavagne interattive multimediali con le seguenti caratteristiche tecniche: dualPen; elettromagnetiche; diagonale 88", area attiva di 83"; risoluzione 59000 x 86000; software	11	€ 710,00	€ 7.810,00
Proiettori per LIM con le seguenti caratteristiche tecniche: luminosità 3000 ANSI lumen; tecnologia di proiezione: LCD risoluzione nativa del proiettore: XGA 1024 x 768 staffa di montaggio inclusa	11	€ 740,00	€ 8.140,00
Speaker per LIM con le seguenti caratteristiche tecniche: potenza totale: 54 Watt risposta frequenza: 60Hz – 20Khz linea educational, adatte per LIM	11	€ 80,00	€ 880,00
PC desktop con le seguenti caratteristiche tecniche: 17 8GB RAM scheda video GT720 2GB 1 TBHD	2	€ 815,00	€ 1.630,00
<b>TOT. IVA ESCL</b>			<b>€ 18.460,00</b>

## 2) Intervento, sopralluogo e descrizione ed individuazione delle opere.

L'intervento previsto, come detto, è riferito al potenziamento della dotazione tecnologica degli ambienti scolastici dell'Istituto Comprensivo De Sanctis. Tale potenziamento ha riguardato, sostanzialmente, **la fornitura e posa in opera di 11 LIM**, complete di proiettore, speakers e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante secondo tutte le opere d'arte, ed inoltre la fornitura di **due pc desktop**, il tutto come riepilogato nella tabella sopra riportata.

I lavori sono stati appaltati alla ditta **Gentili Adolfo di Valmontone**, Largo Fantozzi, 4 - 00038 Valmontone – Roma.

Il sottoscritto, coadiuvato dal sig. Adolfo Gentili, titolare della ditta omonima, **ha effettuato accesso ai luoghi (in data odierna)** ove sono state installate le apparecchiature tecnologiche. Si è proceduto all'accensione e calibratura di tutte le LIM, con verifica delle principali funzionalità di tutte le apparecchiature montate, ivi compreso le funzionalità delle periferiche (puntatori, cancellino elettronico etc). Si è riscontrata una sostanziale e generale conformità dei macchinari montati rispetto alle forniture indicate nel progetto e sopra elencate, anche per quanto riguarda i due pc tipo desktop.

Per quanto riguarda l'intera documentazione afferente alle apparecchiature, il rappresentante della ditta ha rilasciato (per ogni LIM) una confezione contenente (oltre ai due puntatori completi di cavo usb per la ricarica, cancellino elettronico con batteria del tipo ministilo, telecomando per il proiettore, telecomando per le casse acustiche) i libretti principali per l'uso delle apparecchiature e il cd contenete il software della LIM, già installato sui pc presenti in ogni classe; questa confezione è contenuta in ogni armadietto porta pc presente nelle classi ove è avvenuto l'installazione delle nuove LIM.

Le confezioni di tutti i proiettori (contenenti seriali e ogni genere di dato sull'apparecchiatura) sono state conservate nei locali scolastici, e saranno eventualmente utilizzate per ogni necessità, ivi compresa la garanzia.

Le specifiche tecniche dei due desktop sono contenute nei manuali all'interno delle confezioni, ma anche rilevabili dal sistema operativo.

Al momento le LIM sono tutte funzionanti e pronte per essere utilizzate dai docenti nell'espletamento della loro funzione didattica.

La ditta esecutrice ha fornito i seguenti documenti necessari al Collaudo, che si intendo parte integrante della seguente relazione e che sono stati consegnati al Preside di Istituto in originale:

- 1) Certificazione sulla conformità dei lavori eseguiti e delle forniture effettuate.
- 2) Certificato di Regolare Esecuzione con dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte.

### **3) Conclusioni e collaudo delle opere.**

Il sottoscritto Arch. Carlo Baffi, a seguito del conferimento dell'incarico di collaudatore per le opere previste nel progetto indicato in oggetto riguardante 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, **Istituto Comprensivo Francesco De Sanctis, RMIC8BJ00G, Viale Vittorio veneto n.2 – 00045 Genzano di Roma (RM), codice identificativo del progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-353, codice CUP: E56J16000120007 - codice CIG: Z60195A6BB**, dopo aver reperito tutte le informazioni e i documenti allegati al progetto e aver effettuato sopralluogo in data 01/12/2016 (di cui si allega verbale al termine di questa relazione), a seguito di quanto sopra elencato e sulla scorta della documentazione allegata

### **D I C H I A R A**

che le opere e le forniture previste in progetto, per come sopra descritte, sono state completate dalla ditta appaltatrice Gentili Adolfo di Valmontone secondo quanto richiesto e con tutte le regole d'arte, per cui con la presente il sottoscritto

## COLLAUDA

la fornitura e posa in opera di 11 LIM, complete di proiettore, speakers e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante secondo tutte le opere d'arte, e la fornitura di due pc desktop, previste entrambe nel progetto di realizzazione di ambienti potenziati con l'uso della tecnologia dell'Istituto Comprensivo Francesco De Sanctis, RMIC8BJ00G, Viale Vittorio Veneto n.2 - 00045 Genzano di Roma (RM) - Codice identificativo del progetto:10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-353, codice CUP: E56J16000120007 - codice CIG: Z60195A6BB.

Genzano di Roma li 01/12/2016

Arch. Carlo Baffi

