



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



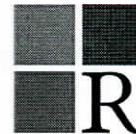
MIUR

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)



LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO



Prot. n. 6979/B4 _____

Grosseto , 15 / 07 / 2016

VERBALE DI COLLAUDO

CUP D56J15001480007

CIG Z8619D32B1

Codice Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-340

L'anno duemilasedici, il giorno 14 del mese di luglio alle ore 17.00 presso il Liceo Statale Antonio Rosmini di Grosseto, si è riunito il gruppo di lavoro costituito con atto prot. n. 6901/b4 del 12/07/2016 assieme al collaudatore interno nominato con incarico n. 187 del 23/06/2016, per effettuare il collaudo del progetto PON FESR 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-340 relativo alla fornitura della RdO n. 1190279 e all'integrazione alla RdO del quinto d'obbligo prot. 4286b42016 per un importo totale di fornitura di euro 20.200,00 (ventimiladuecento/00) + IVA.

Sono presenti i sigg.

Francesca Mengoni	Collaudatore interno
Giovanni Scarano	gruppo di lavoro Liceo Rosmini DSGA
Fernando Menichetti	gruppo di lavoro Liceo Rosmini docente
Manuela Brunelli	gruppo di lavoro Liceo Rosmini docente
Giacomo Launaro	rappresentante della Ditta C2 SRL aggiudicataria della RdO MePa

Elenco dettagliato documenti

Nr. Fattura	Data	Importo esclusa IVA	Importo comprensivo IVA
3618	28/06/2016	20.200,00	24.644,00

verbale di collaudo F78.doc

LICEO STATALE 'A. Rosmini' - viale L. Porciatti, 2 - 58100 Grosseto
e-mail grpm01000e@istruzione.it - grpm01000e@pec.istruzione.it
tel. 0564 428710, 22487 - fax 0564 417256 web: <http://www.rosminigr.gov.it> C.F. 80001480534



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



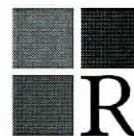
MIUR

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)



LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO



VERIFICA DI CONFORMITA' rispetto al BANDO DI GARA

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:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
LIM (Lavagna Interattiva Multimediale)			
NR.	9	9	SI
CARATTERISTICHE	Cornice a infrarossi, 6 tocchi simultanei su tutta la superficie, non inferiore a 78 pollici antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e riscrivibile con pennarelli a secco. Da usare sia con dita che penna.	Cornice a infrarossi, 6 tocchi simultanei su tutta la superficie, non inferiore a 78 pollici antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e riscrivibile con pennarelli a secco. Da usare sia con dita che penna.	SI
FORMATO	4:3	4:3	SI
SISTEMA AUDIO	Sistema audio stereo da 20W RMS per canale integrato nella LIM (sound bar) dotato di comandi frontali e telecomando per la regolazione del volume	Sistema audio stereo da 20W RMS per canale integrato nella LIM (sound bar) dotato di comandi frontali e telecomando per la regolazione del volume	SI
CAVI	Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite. Cavi di collegamento tra il personal computer, la lavagna interattiva ed il video-proiettore.	Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite. Cavi di collegamento tra il personal computer, la lavagna interattiva ed il video-proiettore.	SI
SOFTWARE	Software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM con le caratteristiche minime dettagliate Capitolato Tecnico allegato al presente verbale	Software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM con le caratteristiche minime dettagliate Capitolato Tecnico allegato al presente verbale	SI
FORNITURA ED INSTALLAZIONE		SI	SI

Handwritten signature

Handwritten signature

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME
---------------------	----------------------------	-----------------------	----------



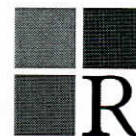
UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
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-FE5R)

LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO

			SI/NO
VIDEO-PROIETTORE PER LIM			
NR.	9	9	SI
CARATTERISTICHE	OTTICA ULTRACORTA 3 LCD 0,63 pollici	OTTICA ULTRACORTA 3 LCD 0,63 pollici	SI
ASPETTO	4:3	4:3	SI
USB	2 USB tipo A, 1 USB tipo B	2 USB tipo A, 1 USB tipo B	SI
LUMINOSITA'	3300 ANSI Lumens	3300 ANSI Lumens	SI
USCITE E INGRESSI	Uscite: 1 mini D-sub a 15-pin, 1 coppia RCA (S/D), Ingressi PC: 2 HDMI, 2 X 15 PIN D-SUB	Uscite: 1 mini D-sub a 15-pin, 1 coppia RCA (S/D), Ingressi PC: 2 HDMI, 2 X 15 PIN D-SUB	SI
MATERIALE AGGIUNTIVO	con staffa proprietaria	con staffa proprietaria	SI
CAVI	SI	SI	SI
FORNITURA ED INSTALLAZIONE	SI	SI	SI

Handwritten signature

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
PC mini-tower			
NR.	12	12	SI
CARATTERISTICHE	I3 4150	I3 4150	SI
HD	500	500	SI
GB	4GB	4GB	SI
SOTWARE	Sistema operativo Windows 7 Pro	Sistema operativo Windows 7 Pro	SI

Handwritten signature

LICEO STATALE 'A. Rosmini' - viale L. Porciatti, 2 - 58100 Grosseto

e-mail grpm01000e@istruzione.it - grpm01000e@pec.istruzione.ittel. 0564 428710. 22487 - fax: 0564 417256 web: <http://www.rosminigr.gov.it> C.F. 80001480534

verbale di collaudo P78.doc



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



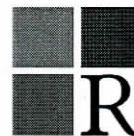
MIUR

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)



LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO



Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
Monitor LED			
NR.	12	12	SI
CARATTERISTICHE	Monitor LED	Monitor LED	SI
POLLICI	19,5"	19,5"	SI
MAGGIORI MARCHE NAZIONALI	SI	SI	SI
CAVI	SI	SI	SI
FORNITURA ED INSTALLAZIONE	SI	SI	SI

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
Smart TV + tastiera interattiva multimediale			
NR.	8	8	SI
CARATTERISTICHE	Smart TV con tastiera	Smart TV con tastiera	SI
DISPLAY	Tempo di risposta (ms) 8.5, Luminosità (cd/m ²) 280, Risoluzione 1920*1080, Formato schermo (cm) 139,7, Rapporto aspetto 16:9, Rapporto Contrasto Dinamico 3.000.000:1	Tempo di risposta (ms) 8.5, Luminosità (cd/m ²) 300, Risoluzione 1920*1080, Formato schermo (cm) 139,7, Rapporto aspetto 16:9, Rapporto Contrasto Dinamico 3.000.000:1	SI
QUALITA' IMMAGINE	Fotogrammi al secondo (HZ) 60Hz, Riduzione rumore, Nr. di impostazioni modalità immagine 5, Impostazioni modalità ampia, Nr. di impostazione modalità ampia per 4, Filtro combo 3D	Fotogrammi al secondo (HZ) 60Hz, Riduzione rumore, Nr. di impostazioni modalità immagine 5, Impostazioni modalità ampia, Nr. di impostazione modalità ampia per 4,	SI

verbale di collaudo P78.doc

LICEO STATALE 'A. Rosmini' - viale L. Porciatti, 2 - 58100 Grosseto
e-mail grpm01000e@istruzione.it - grpm01000e@pec.istruzione.it
tel. 0564 428710. 22487 - fax: 0564 417256 web: <http://www.rosminigr.gov.it> C.F. 80001480534



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



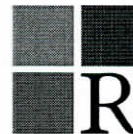
MIUR

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)



LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO



		Filtro combo 3D	
SCHERMO POLLICI	55"	55"	SI
USCITE E INGRESSI		HDMI1, HDMI2,VGA, LAN	SI
USB	SI	SI	SI
MATERIALE AGGIUNTIVO	con staffa per fissaggio a parete	con staffa per fissaggio a parete	SI
ECONOMIA E RISPARMIO ENERGETICO	Consumo di energia (modalità home) (W)140, Rapporto etichetta energia: A	Consumo di energia (modalità home) (W)140, Rapporto etichetta energia: A	SI
TASTIERA INTERATTIVA MULTIMEDIALE	SI (standard)	SI (standard)	SI
FORNITURA ED INSTALLAZIONE	SI	SI	SI

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
MULTIFUNZIONE LASER B/N			
NR.	3	3	SI
CARATTERISTICHE	Stampante laser bianco/nero con scanner	Stampante laser bianco/nero con scanner	SI
FUNZIONE DI STAMPA	SI	SI	SI
FUNZIONE DI COPIA	SI	SI	SI
SISTEMA DI STAMPA	Laser, Laser standard generica	Laser, Laser standard generica	SI
FORMATI SUPPORTATI	A4	A4	SI
SCANSIONE	Charge Coupled Device	Charge Coupled Device	SI
CONNETTIVITA'	LAN	LAN	SI

M. Rossi

Anna Maria

verbale di collaudo P78.doc

LICEO STATALE 'A. Rosmini' - viale L. Porciatti, 2 - 58100 Grosseto
e-mail grpm01000e@istruzione.it - grpm01000e@pec.istruzione.it
tel. 0564 428710. 22487 - fax: 0564 417256 web: <http://www.rosminigr.gov.it> C.F. 80001480534



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



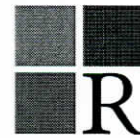
MIUR

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)



LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO



CAVI	SI	SI	SI
FORNITURA ED INSTALLAZIONE	SI	SI	SI

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il collaudatore dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati); inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni fisico o on line.

ESITI DEL COLLAUDO

Tutta la fornitura oggetto del contratto di compravendita tra il Liceo Statale Antonio Rosmini e la ditta C2 SRL è stata consegnata.

La stessa, per caratteristiche tecniche e funzionalità, risponde pienamente ai requisiti funzionali richiesti di cui alle fatture:

Nr. Fattura	Data	Importo esclusa IVA	Importo comprensivo IVA
3618	28/06/2016	20.200,00	24.644,00

Pertanto, i sottoscritti dichiarano di aver assistito al collaudo di quanto sopraindicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

Le operazioni di collaudo sospendono alle ore 19.15 del giorno 14 luglio 2016. Le operazioni riprendono il giorno 15 luglio 2016 ore 11.50 e terminano alle ore 12.40 con esito positivo.

Letto, confermato e sottoscritto

Referenti Firma

verbale di collaudo P78.doc

LICEO STATALE 'A. Rosmini' - viale L. Porciatti, 2 - 58100 Grosseto
e-mail: grpm01000e@istruzione.it - grpm01000e@pec.istruzione.it
tel. 0564 428710. 22487 - fax: 0564 417256 web: <http://www.rosminigr.gov.it> C.F. 80001480534

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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)



LICEO STATALE 'ANTONIO ROSMINI'
LICEO LINGUISTICO - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
GROSSETO



Francesca Mengoni

Francesca Mengoni

Giovanni Scarano

Giovanni Scarano

Manuela Brunelli

Manuela Brunelli

Fernando Menichetti

Fernando Menichetti

Rappresentante C2 SRL
Giacomo Launaro

Giacomo Launaro

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Gloria Lamioni



Gloria Lamioni

verbale di collaudo P78.doc