



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
SCUOLA STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "L. Pirandello"

Viale della Resistenza n. 51 - 97013 COMISO

Cod. fiscale: 82002560884 Cod. Mecc.: RGMM00700C - Tel.: 0932 961245 Fax.: 0932 961245

e-mail: rgmm00700c@istruzione.it

pec: rgmm00700c@pec.istruzione.it

ALLEGATO A LABORATORIO MATEMATICA E SCIENZE

CAPITOLATO TECNICO E OFFERTA ECONOMICA

Codice Progetto B-1.A-FESR04_POR_SICILIA-2011-1330

"Sperimentiamo in classe"

ARTICOLO (componenti tecnologici)	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
Fiore schematico dicotiledone modello plastico scomponibile in 4 parti	1		
Fiore schematico monocotiledone modello plastico scomponibile in 7 parti	1		
Diavolino di Cartesio con cilindro di vetro e membrana	4		
Termometro a tre scale, su tavoletta lunga circa 25 cm	4		
Modello struttura DNA alto circa 685 mm, montato su base di plastica	1		
Organo dell'udito – modello plastico scomponibile in 4 parti	1		
Mulinello a vapore – eolipila di Erone-modello in vetro	1		
Piroscopio di Gravesande per dilatazione cubica dei solidi. Diametro sfera 20 mm; astina con impugnatura lunghezza 30 cm; massa 0,2 Kg	4		
Dilatoscopio per liquidi e gas; pallone in vetro da 100 ml con capillare	4		
Tellurio con lunario – Orbiter – alimentazione 220 V – dimensioni mm 480 x 320 circa	1		



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
SCUOLA STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "L. Pirandello"

Viale della Resistenza n. 51 - 97013 COMISO

Cod. fiscale: 82002560884 Cod. Mecc.: RGMM00700C - Tel.: 0932 961245 Fax.: 0932 961245

e-mail: rgmm00700c@istruzione.it

pec: rgmm00700c@pec.istruzione.it

Bilancia idrostatica a 3 piattelli – portata g 500, sensibilità 1/10	1		
Piano inclinato con goniometro , corpo mobile e supporto. Dimensioni esterne mm 450 x 350 x 130	1		
Gabbia deformabile in plastica, con filo a piombo. Dimensioni: mm 250 x 95 x 60	4		
Vasi comunicanti a 3 tubi di sagoma diversa, su base	1		
Tubi capillari – serie di 5 tubi a diametro diverso su base	1		
Elettroscopio a foglie d'oro. Dimensioni: mm 130, altezza mm 210, massa Kg 0,3	2		
Sostegno rotante per sorreggere magneti	2		
Magnete a sbarra circolare – lunghezza cm 20, poli colorati	2		
Magnete a sbarra rettangolare- lunghezza cm 20, poli colorati	4		
Coppia di magnetini – lunghezza mm 23	4		
Limatura di ferro in barattolo spargitore	2		
Lastra plexiglass cm 20 x 20	4		
Disco di Newton, su perno diametro mm 10	2		
Bruciatore ad alcool in metallo, con parafiamma- cap. ml 100	4		
Lampada ad alcool in vetro- cap. ml 100	4		
Stoppino di ricambio	12		
Treppiedi metallico alto cm 15, con reticella metallica	4		
Kit per le azioni elettromagnetiche- componenti: 1 telaio, 2 cavetti da 60 cm, 1 bobina rettangolare, 1 conduttore a U, 1	2		



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
SCUOLA STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "L. Pirandello"

Viale della Resistenza n. 51 - 97013 COMISO

Cod. fiscale: 82002560884 Cod. Mecc.: RGMM00700C - Tel.: 0932 961245 Fax.: 0932 961245

e-mail: rgmm00700c@istruzione.it

pec: rgmm00700c@pec.istruzione.it

magnete lineare, 1 ago magnetico, 1 magnete a U.			
Amperometro DC – per corrente continua; due scale 0,6 A e 3 A. Classe 2,5	4		
Voltmetro DC– per corrente continua; due scale 3 V e 15 V. Classe 2,5	4		
Apparecchio per verifica principio di Pascal con sostegno. Altezza tubo 30 cm	1		
Metro cubo addizionale: set con tutti gli elementi per trasformare il metro cubo in ½, ¼ e 1/8.	9		
Solidi geometrici in plastica 15 pz. h max 10 cm	6		
Maxi solidi geometrici trasparenti – 10 pz. h 30 cm max	9		
Solidi geometrici da costruire	9		
Metro cubo con divisione a decimetri	6		
Armadio a vetri scorrevoli – dimensioni 100x45x190 h – chiusura frontale sup e inf con ante scorrevoli in mezzo cristallo. Interno dotato di quattro ripiani spostabili.	4		
Tavolo scrivania senza pannellature laterali e senza cassettiere, con piani in laminato - struttura metallica- dimensioni 140 x 80 x 72	6		
Sedia: larghezza seduta cm 36, profondità seduta cm 33, altezza seduta cm 38	30		
Cassettiere in lamiera di acciaio a tre cassetti su ruote con serratura a chiave tipo yale con vaschetta porta cancelleria dimensioni 44 x 59x 56 h	2		
Microscopio monocolare con illuminatore a LED ingrandimenti 40X A 400X	1		



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
SCUOLA STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "L. Pirandello"

Viale della Resistenza n. 51 - 97013 COMISO

Cod. fiscale: 82002560884 Cod. Mecc.: RGMM00700C - Tel.: 0932 961245 Fax.: 0932 961245

e-mail: rgmm00700c@istruzione.it

pec: rgmm00700c@pec.istruzione.it

10 Vetrini accrescimento e riproduzione delle cellule	1		
10 Vetrini: serie per l'insegnamento delle scienze	1		
20 vetrini per l'insegnamento della biologia	1		
10 vetrini corpo umano: tessuti normali	1		
10 vetrini corpo umano: tessuti patologici	1		
Valigetta contenente 9 dinamometri da 0,1 N a 100 N	1		
Apparecchio per la legge di Hooke con 4 masse da 50 g, 4 masse da 10 g e 4 molle differenti. Altezza 82 cm	1		
Dilatoscopio lineare dimensioni 30 x 7 cm	1		
Formulator CVK per montaggio molecole chimica a sfere e pioli	2		
Apparato digerente dell'uomo – mod. plastico in grandezza naturale, semischematico	1		
Apparato respiratorio e cuore – mod. plastico scomponibile in 5 parti. Dimensioni: cm 28 x 37 x 12.	1		
Occhio umano – modello plastico scomponibile in 6 parti. Dimensioni: cm 20 x 14 x 14	1		
Bilancia elettronica portata 2000 g sensibilità 0,5 g	2		
Cronometro digitale a mano – precisione 1/100 di secondo	2		
Pendolo di Foucault sorretto da telaio con base	1		
Kit didattico sulle energie rinnovabili	1		



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
 SCUOLA STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI 1° GRADO "L. Pirandello"

Viale della Resistenza n. 51 - 97013 COMISO

Cod. fiscale: 82002560884 Cod. Mecc.: RGMM00700C - Tel.: 0932 961245 Fax.: 0932 961245

e-mail: rgmm00700c@istruzione.it

pec: rgmm00700c@pec.istruzione.it

Collezione alla scoperta del mondo vegetale – 20 esperienze eseguibili	1		
Pesetti da 20g (9 pezzi)	1		
Pesetti da 10g (9 pezzi)	1		
Pesetti da 50g (9 pezzi)	1		
Kit delle leve e delle carrucole: 1 base con asta, 1 asta a gancio, 1 morsetto, 1 asta forata con perno, 1 dinamometro, 10 pesetti da 50 g con doppio gancio, 2 carrucole semplici, 2 coppie di carrucole in parallelo, 2 coppie di carrucole in serie, 1 cordicella, 1 valigetta.	1		

Costo complessivo delle attrezzature di cui al superiore elenco IVA e condizioni indicate nella lettera di invito alla trattativa privata incluse:

€ _____ / _____ (_____ / _____)

_____ , _____

Il Rappresentante Legale

 Timbro e firma