

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Lotto 1 - Droni con equipaggiamento	€ 45.000,00	€ 9.900,00	€ 54.900,00
Lotto 2 - Macchine, pompe, compressori	€ 47.131,20	€ 10.368,86	€ 57.500,06
Lotto 3 - Bilancia gravimetrica	€ 14.000,00	€ 3.080,00	€ 17.080,00
Lotto 4 - Apparecchiatura per rilevazione dati	€ 28.196,72	€ 6.203,28	€ 34.400,00
Lotto 5 - Strumenti di misura	€ 81.229,44	€ 17.870,48	€ 99.099,92
Lotto 6 - Apparecchiature e parti robotiche	€ 56.557,35	€ 12.442,62	€ 68.999,97
Lotto 7 - Satelliti (Cubesat)	€ 20.491,80	€ 4.508,20	€ 25.000,00
Lotto 8 - Apparecchiature per tossicologia	€ 99.944,40	€ 21.987,77	€ 121.932,17
Lotto 9 - Apparecchiature per radioprotezione	€ 120.600,00	€ 26.532,00	€ 147.132,00
Lotto 10 - Apparecchiature real time e acquisizione immagini	€ 110.000,00	€ 24.200,00	€ 134.200,00
Lotto 11 - Radar e simulatori	€ 260.000,00	€ 57.200,00	€ 317.200,00
Lotto 12 - Sistema calibrazione accelerometri per vibrazioni	€ 120.000,00	€ 26.400,00	€ 146.400,00
Lotto 13 - Sistema acquisizione ottico dinamico	€ 190.000,00	€ 41.800,00	€ 231.800,00
Lotto 14 - Alimentatore bidirezionale programmabile	€ 70.000,00	€ 15.400,00	€ 85.400,00
Lotto 15 - Sistema di produzione e accumulo di energia	€ 100.111,30	€ 22.024,49	€ 122.135,79
<i>Importo Complessivo relativo ai 15 lotti soggetti a ribasso</i>	€ 1.363.262,21	€ 299.917,69	€ 1.663.179,90
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 1.363.262,21	€ 299.917,69	€ 1.663.179,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 27.130,25		€ 27.130,25
2.b) Autorità Lavori Pubblici	€ 660,00		€ 660,00
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 136.326,22	€ 29.991,77	€ 166.317,99
4.b) Spese per pubblicità	€ 3.000,00	€ 660,00	€ 3.660,00
TOTALE B)	167.116,47	30.651,77	197.768,24
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 1.530.378,68	€ 330.569,45	€ 1.860.948,13

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 1 - Droni con equipaggiamento

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Flotta di n. 5 droni basati su architetture open source customizzabili	€ 45.000,00	€ 9.900,00	€ 54.900,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 45.000,00	€ 9.900,00	€ 54.900,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 45.000,00	€ 9.900,00	€ 54.900,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 900,00		€ 900,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 4.500,00	€ 990,00	€ 5.490,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	5.400,00	990,00	6.390,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 50.400,00	€ 10.890,00	€ 61.290,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 2 - Macchine, pompe, compressori

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Sistema di attuazione triassiale + controllo + kit dinamico/cinematico per	€ 22.541,00	€ 4.959,02	€ 27.500,02
Sistema di aspirazione ed analisi delle particelle di particolato	€ 1.639,34	€ 360,65	€ 1.999,99
Macchina a ultrasuoni per saldatura materiali flessibili	€ 4.098,36	€ 901,64	€ 5.000,00
Camera da vuoto circolare in AISI 316 con diametro esterno 660 x 4 mm e	€ 18.852,50	€ 4.147,55	€ 23.000,05
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 47.131,20	€ 10.368,86	€ 57.500,06
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 47.131,20	€ 10.368,86	€ 57.500,06
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 942,62		€ 942,62
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 4.713,12	€ 1.036,89	€ 5.750,01
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	5.655,74	1.036,89	6.692,63
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 52.786,94	€ 11.405,75	€ 64.192,69

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 3 - Bilancia gravimetrica

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Bilancia Gravimetrica per la misura del consumo di combustibile di motori	€ 14.000,00	€ 3.080,00	€ 17.080,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 14.000,00	€ 3.080,00	€ 17.080,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 14.000,00	€ 3.080,00	€ 17.080,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 280,00		€ 280,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 1.400,00	€ 308,00	€ 1.708,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	1.680,00	308,00	1.988,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 15.680,00	€ 3.388,00	€ 19.068,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 4 - Apparecchiatura per rilevazione dati

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Sistema Lidar tipo LightWare SF40/C	€ 4.098,36	€ 901,64	€ 5.000,00
Sistema Lidar tipo Zenmuse L1	€ 15.000,00	€ 3.300,00	€ 18.300,00
Ricevitore radio ampia banda, multi-mode analogico e digitale ampia banda	€ 5.000,00	€ 1.100,00	€ 6.100,00
n. 2 Sistema laser per la rilevazione dei profili di usura SNAP-ON	€ 4.098,36	€ 901,64	€ 5.000,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 28.196,72	€ 6.203,28	€ 34.400,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 28.196,72	€ 6.203,28	€ 34.400,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 563,93		€ 563,93
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 2.819,67	€ 620,33	€ 3.440,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	3.383,60	620,33	4.003,93
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 31.580,32	€ 6.823,61	€ 38.403,93

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 5 - Strumenti di misura

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
N. 2 Calorimetri per alte temperature per misure locali di flusso termico	€ 8.196,70	€ 1.803,27	€ 9.999,97
Sonda di pressione per alta temperatura, di tipo piezoelettrico, per misure	€ 1.639,30	€ 360,65	€ 1.999,95
Multiscanner digitale compatto per misure di pressione a 64 canali	€ 4.098,36	€ 901,64	€ 5.000,00
Sensoristica per vibrazioni ed acustica (6 accelerometri triassiali e 3 micro	€ 15.000,00	€ 3.300,00	€ 18.300,00
Acquisitore dinamico 16 canali condizionati ICP con software per acquisizi	€ 40.000,00	€ 8.800,00	€ 48.800,00
Macchina universale per la prova trazione entry level	€ 12.295,08	€ 2.704,92	€ 15.000,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 81.229,44	€ 17.870,48	€ 99.099,92
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 81.229,44	€ 17.870,48	€ 99.099,92
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 1.624,59		€ 1.624,59
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 8.122,94	€ 1.787,05	€ 9.909,99
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	9.747,53	1.787,05	11.534,58
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 90.976,97	€ 19.657,52	€ 110.634,49

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 6 - Apparecchiature e parti robotiche

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
n. 3 kit di robot mobili con schede di controllo e sensori	€ 7.377,03	€ 1.622,95	€ 8.999,98
Braccio robotico (manipolatore) a sei assi di tipo industriale	€ 16.393,44	€ 3.606,56	€ 20.000,00
n. 40 Autonomous Ground Vehicles (AGVs) miniaturizzati (a due o quattro	€ 32.786,88	€ 7.213,11	€ 39.999,99
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 56.557,35	€ 12.442,62	€ 68.999,97
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 56.557,35	€ 12.442,62	€ 68.999,97
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 1.131,15		€ 1.131,15
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 5.655,74	€ 1.244,26	€ 6.900,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	6.786,89	1.244,26	8.031,15
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 63.344,24	€ 13.686,88	€ 77.031,12

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 7 - Satelliti (Cubesat)

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
n. 2 unità di Educational CubeSat comprensivi di ground support equipmen	€ 20.491,80	€ 4.508,20	€ 25.000,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 20.491,80	€ 4.508,20	€ 25.000,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 20.491,80	€ 4.508,20	€ 25.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 409,84		€ 409,84
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 2.049,18	€ 450,82	€ 2.500,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	2.459,02	450,82	2.909,84
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 22.950,82	€ 4.959,02	€ 27.909,84

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 8 - Apparecchiature per tossicologia

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Sistema di Gascromatografia accoppiato a spettrometria di massa tandem	€ 99.944,40	€ 21.987,77	€ 121.932,17
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 99.944,40	€ 21.987,77	€ 121.932,17
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 99.944,40	€ 21.987,77	€ 121.932,17
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 1.998,89		€ 1.998,89
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 9.994,44	€ 2.198,78	€ 12.193,22
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	11.993,33	2.198,78	14.192,11
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 111.937,73	€ 24.186,54	€ 136.124,27

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 9 - Apparecchiature per radioprotezione

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Stazione di monitoraggio della dose di radiazioni ambientale	€ 13.200,00	€ 2.904,00	€ 16.104,00
Rivelatore di concentrazione di contaminazione	€ 18.000,00	€ 3.960,00	€ 21.960,00
Sistema di dosimetria attiva - Stazione di monitoraggio in real time della dose operatore	€ 25.500,00	€ 5.610,00	€ 31.110,00
Sistema per i trattamenti di radioterapia molecolare	€ 58.000,00	€ 12.760,00	€ 70.760,00
Scanner per la scansione e lettura delle pellicole Gafchromic	€ 5.900,00	€ 1.298,00	€ 7.198,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 120.600,00	€ 26.532,00	€ 147.132,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 120.600,00	€ 26.532,00	€ 147.132,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 2.412,00		€ 2.412,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 12.060,00	€ 2.653,20	€ 14.713,20
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	14.472,00	2.653,20	17.125,20
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 135.072,00	€ 29.185,20	€ 164.257,20

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 10 - Apparecchiature real time e acquisizione immagini

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Real-Time PCR System	€ 80.000,00	€ 17.600,00	€ 97.600,00
Imaging System da banco, per analisi di gel di proteine e DNA e blot imag	€ 30.000,00	€ 6.600,00	€ 36.600,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 110.000,00	€ 24.200,00	€ 134.200,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 110.000,00	€ 24.200,00	€ 134.200,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 2.200,00		€ 2.200,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 11.000,00	€ 2.420,00	€ 13.420,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	13.200,00	2.420,00	15.620,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 123.200,00	€ 26.620,00	€ 149.820,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 11 - Radar e simulatori

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Sistema radar di sorveglianza ad installazione mobile	€ 195.000,00	€ 42.900,00	€ 237.900,00
Sistema visualizzazione dati radar	€ 35.000,00	€ 7.700,00	€ 42.700,00
Sistema di simulazione di cockpit avionico	€ 30.000,00	€ 6.600,00	€ 36.600,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 260.000,00	€ 57.200,00	€ 317.200,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 260.000,00	€ 57.200,00	€ 317.200,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 5.065,00		€ 5.065,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 26.000,00	€ 5.720,00	€ 31.720,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	31.065,00	5.720,00	36.785,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 291.065,00	€ 62.920,00	€ 353.985,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 12 - Sistema calibrazione accelerometri per vibrazioni

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Sistema di calibrazione Accelerometri per Vibrazioni con software a corre	€ 120.000,00	€ 26.400,00	€ 146.400,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 120.000,00	€ 26.400,00	€ 146.400,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 120.000,00	€ 26.400,00	€ 146.400,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 2.400,00		€ 2.400,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 12.000,00	€ 2.640,00	€ 14.640,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	14.400,00	2.640,00	17.040,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 134.400,00	€ 29.040,00	€ 163.440,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 13 - Sistema acquisizione ottico dinamico

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Sistema di acquisizione ottico multicamera ad elevata risoluzione e frame	€ 110.000,00	€ 24.200,00	€ 134.200,00
Telecamera tridimensionale	€ 80.000,00	€ 17.600,00	€ 97.600,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 190.000,00	€ 41.800,00	€ 231.800,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 190.000,00	€ 41.800,00	€ 231.800,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 3.800,00		€ 3.800,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 19.000,00	€ 4.180,00	€ 23.180,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	22.800,00	4.180,00	26.980,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 212.800,00	€ 45.980,00	€ 258.780,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 14 - Alimentatore bidirezionale programmabile

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Alimentatore bidirezionale programmabile	€ 70.000,00	€ 15.400,00	€ 85.400,00
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 70.000,00	€ 15.400,00	€ 85.400,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 70.000,00	€ 15.400,00	€ 85.400,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 1.400,00		€ 1.400,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 7.000,00	€ 1.540,00	€ 8.540,00
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	8.400,00	1.540,00	9.940,00
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 78.400,00	€ 16.940,00	€ 95.340,00

Attivazione e riqualifica di laboratori didattici - Università degli Studi di Napoli Federico II
CUP E62B23000120002 – Cod. SURF 23011BP000000007

QUADRO ECONOMICO LOTTO 15 - Sistema di produzione e accumulo di energia

A) FORNITURA DI APPARECCHIATURE	Imponibile	IVA	Totale
Impianto pilota di scambio termico con scambiatore a fascio tubiero	€ 30.006,00	€ 6.601,32	€ 36.607,32
Kit solare termico con collettore piano	€ 12.474,30	€ 2.744,35	€ 15.218,65
Simulatore di impianto fotovoltaico	€ 2.304,00	€ 506,88	€ 2.810,88
Trainer computerizzato aerogeneratore con tunnel del vento	€ 12.400,00	€ 2.728,00	€ 15.128,00
Trainer computerizzato di condizionamento	€ 25.407,00	€ 5.589,54	€ 30.996,54
Trainer per lo studio dei compressori multipli	€ 17.520,00	€ 3.854,40	€ 21.374,40
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
		€ -	€ -
Importo Complessivo relativo al Lotto soggetto a ribasso	€ 100.111,30	€ 22.024,49	€ 122.135,79
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso complessivi	0,00	0,00	0,00
Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	0,00	0,00	0,00
TOTALE A)	€ 100.111,30	€ 22.024,49	€ 122.135,79
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo (art. 113 del D.lgs 50/2016)	€ 2.002,23		€ 2.002,23
2.b) Autorità Lavori Pubblici		€ -	€ -
3.b) Imprevisti e revisione prezzi	€ 10.011,13	€ 2.202,45	€ 12.213,58
4.b) Spese per pubblicità		€ -	€ -
TOTALE B)	12.013,36	2.202,45	14.215,81
TOTALE GENERALE A)+B)	€ 112.124,66	€ 24.226,93	€ 136.351,59