



**CENTRO PER LA RICERCA,  
LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA  
DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE.  
ISNELLO**

**REALIZZAZIONE ALLESTIMENTI DIDATTICO-MUSEALI  
PROGETTO ESECUTIVO**

C.U.P. J92E09000020006

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. **Salvatore D'Angelo**

PROGETTAZIONE E  
COORDINAMENTO GENERALE

arch. **Paolo Redaelli**

arch. **Carmen Grasso**

arch. **Luca Ghiringhelli**

dott.ing. **Lorenzo Bonelli**



OGGETTO



**PAOLO REDAELLI ARCHITETTO**

Via D.Scarlatti 12 - 20124 Milano - Tel. 02.29514002 - Fax 02.36630402  
studiodaelli@fastwebnet.it

SCALA DISEGNO

RIF. FILE

OGGETTO TAVOLA

DATA

N° TAVOLA

10.03.2016

REVISIONE

20.09.2016

08.11.2016

17.01.2017

**QUADRO ECONOMICO**  
fornitura allestimenti e arredi

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICHO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

## 1 Ambito Tematico: INGRESSO

| FORNITURA                | descrizione  | costo unitario € | N | Costo    | IVA 22% | Importo totale |
|--------------------------|--|------------------|---|----------|---------|----------------|
| Allestimento             | Realizzazione e posa di una "Scritta" di una frase celebre di Confucio, Formato 1200x60/70 cm in poliuretano ad alta densità, colorato in massa spessore 10 mm, con caratteri prespaziati. | 1.440,0          | 1 | 1.440,00 | 316,80  | 1.756,80       |
| Totale voce di costo n.1 |  |                  |   | 1.440,00 | 316,80  | 1.756,80       |

Costo IVA 22% Importo totale

## 2 Ambito Tematico: SALA DIDATTICA

| FORNITURA                | descrizione | costo unitario € | N | Costo | IVA 22% | Importo totale |
|--------------------------|-------------|------------------|---|-------|---------|----------------|
| Totale voce di costo n.2 |             |                  |   | -     | -       | -              |

Costo IVA 22% Importo totale

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

3 Ambito Tematico: SALA 1 ROCCE TERRESTRI

| FORNITURA                | descrizione   | costo unitario € | N | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |
|--------------------------|---|------------------|---|-----------|----------|----------------|
| Allestimenti             | Realizzazione e posa di espositore a vetrina con pannello di supporto in cartongesso o materiale simile, vetrina espositrice completo di monitor 22" e sistema audio direzionale. Tutto come da disegni a corpo | 2.441,3          | 3 | 7.324,02  | 1.611,28 | 8.935,30       |
| Hardware                 | Monitor 20" touch LED tipo Sharp LL-S201A o simile con impianto audio. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie.     | 1.800,0          | 3 | 5.400,00  | 1.188,00 | 6.588,00       |
|                          | F.P.O. di sistema audio con diffusori direzionali tipo "sound shower" PanPhonics posizionati a soffitto   | 340,0            | 3 | 1.020,00  | 224,40   | 1.244,40       |
|                          |   |                  |   |           |          |                |
| Totale voce di costo n.3 |   |                  |   | 13.744,02 | 3.023,68 | 16.767,70      |

Costo                      IVA 22%                      Importo totale

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMIC  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

4 Ambito Tematico: SALA 1 Meteoriti

| FORNITURA    | descrizione   | costo unitario € | N | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |
|--------------|---|------------------|---|-----------|----------|----------------|
| Allestimenti | Realizzazione di installazione centrale alla sala che racchiude i pilastri esistenti e delimita uno spazio centrale accessibile al pubblico. La parte interna di questo spazio è dedicata alla ricerca ed allo studio degli esopianeti, quella esterna ai meteoriti. Consiste in una parete realizzata in cartongesso in doppia lastra predisposta per alloggiare nello spessore di 40 cm, delle vetrine dim. 60x60x60 cm, rivolte verso l'esterno, monitors e postazioni interattive all'interno. Sul lato corto rivolto verso l'ingresso sarà installato esternamente un monitor con sensore di prossimità con un video iniziale di accoglienza e indicazione per i visitatori. Il tutto come da disegni. L'installazione sarà anche completa di software di gestione |                  |   | -         | -        | -              |
|              | Realizzazione e posa di pareti in truciolare ignifugo rivestito in Wallpaper effetto seta, di spessore adeguato ad ospitare teche, monitors e impianti, come da disegno con rivestimento in pellicola ignifuga decorata con grafiche da definire. Il tutto come da disegni. a corpo   | 18.804,0         | 1 | 18.804,00 | 4.136,88 | 22.940,88      |
|              | Fornitura e posa di vetrina espositiva per esposizione di meteoriti, dimensioni 60x60x60 cm con illuminazione interna Led, completa di struttura di supporto da integrare nella parete in cartongesso, cablaggi e collegamenti alla rete di alimentazione.  | 2.500,0          | 6 | 15.000,00 | 3.300,00 | 18.300,00      |

|                          |  |  |  |           |          |                |
|--------------------------|--|--|--|-----------|----------|----------------|
| Totale voce di costo n.4 |  |  |  | 33.804,00 | 7.436,88 | 41.240,88      |
|                          |  |  |  | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICHO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

5 Ambito Tematico: SALA 1 La ricerca degli Esopianeti

| FORNITURA    | descrizione  | costo unitario € | N | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |
|--------------|--|------------------|---|-----------|----------|----------------|
| Allestimenti | Realizzazione e posa di installazione dedicata alla ricerca degli esopianeti del telescopio spaziale Kepler. Posizionata all'interno dello spazio delimitato dalla parete in cartongesso è composta da un meccanismo (tipo orrery) riproducente un sistema stella-planeti in rotazione motorizzato e con videocam o sensore CCD che rilevi le variazioni di luce indotte dall'occultazione della sorgente luminosa, al transito del pianeta. La videocamera è inserita in un modello in scala del telescopio Kepler e collegata al monitor che mostrerà la relativa curva di luce. Il tutto contenuto in una vetrina orizzontale su supporto in legno o metallo e teca in vetro extrachiaro, con illuminazione LED. Il Monitor relativo da 55" sarà installato a parete. Il sistema sarà motorizzato elettricamente e dotato di pulsante di accensione esterno. L'installazione sarà anche completa di software di gestione e di grafica a parete con spiegazioni e approfondimenti. |                  |   |           | -        | -              |
|              | Sistema stella-planeti (tipo Orrery) motorizzato e interfacciato con unità di gestione, monitor touch screen sul frontale e monitor a parete 55" il tutto completo di software di gestione. a corpo. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. comprese eventuali assistenze murarie. Exhibit 1   | 25.000,0         | 1 | 25.000,00 | 5.500,00 | 30.500,00      |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

**MUSEO ASTRONOMICICO  
E LABORATORI  
DIDATTICI**

**ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI**



**COMUNE DI  
ISNELLO**

|                                 |   |         |   |                  |                  |                  |
|---------------------------------|---|---------|---|------------------|------------------|------------------|
|                                 | Sistema stella-planetario appeso a soffitto, motorizzato e interfacciato con unità di gestione e monitor, il tutto completo di software di gestione a corpo. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. Exhibit 2 | 8.000,0 | 1 | 8.000,00         | 1.760,00         | 9.760,00         |
| Hardware                        | F.P.O. Monitor 55" LED BLU, casse audio e staffe di sostegno. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. (Exhibit 1)  | 1.900,0 | 1 | 1.900,00         | 418,00           | 2.318,00         |
|                                 | F.P.O. Monitor 55" LED BLU Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. (Exhibit 2)   | 1.900,0 | 2 | 3.800,00         | 836,00           | 4.636,00         |
|                                 | F.P.O. Monitor touch 40" LED BLU, Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie.  | 2.300,0 | 2 | 4.600,00         | 1.012,00         | 5.612,00         |
|                                 | Multimedia Player HD tipo Brightsign HD222 o similare - riproduttore video/audio dotato di uscita HDMI fino a 1080p, supporto contenuti HTML5, porta GPIO a 8 contatti, porta Ethernet.   | 567,0   | 2 | 1.134,00         | 249,48           | 1.383,48         |
|                                 | Mini PC Intel NUC basato su processore Intel Pentium quad-core, audio a 8 canali, WiFi integrato, Bluetooth, 32GB di storage  | 702,0   | 2 | 1.404,00         | 308,88           | 1.712,88         |
| <b>Totale voce di costo n.5</b> |   |         |   | <b>45.838,00</b> | <b>10.084,36</b> | <b>55.922,36</b> |
|                                 |   |         |   | Costo            | IVA 22%          | Importo totale   |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMIC  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

6 Ambito Tematico: SALA 1: Danni da Impatto

| FORNITURA                             | descrizione  | costo unitario € | N | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |
|---------------------------------------|--|------------------|---|-----------|----------|----------------|
| Installazione su: La scala di Palermo | Realizzazione e posa di installazione tipo "DIG and LEARN" consistente in una postazione integrata in una parete con grafica specifica. Completo di sistema di diffusione sonora, software per simulazione dei danni da impatto di meteoriti (calcolo dell'energia liberata all'impatto, secondo la scala di Torino o di Palermo), in modalità interattiva.  |                  |   |           |          |                |
| Installazione                         | Realizzazione e posa di pannellatura a parete in cartongesso con grafica applicata, griglie per areazione fan-coils, supporto per n.1 monitor touch, nicchie illuminate come da disegni per posizionamento riproduzioni asteroidi e alloggiamento sistema NFC. A corpo. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. | 13.300,0         | 1 | 13.300,00 | 2.926,00 | 16.226,00      |
| Totale voce di costo n.6              |  |                  |   | 13.300,00 | 2.926,00 | 16.226,00      |
|                                       |  |                  |   | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICHO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

7 Ambito Tematico: SALA 1 ESPLORAZIONI SPAZIALI

| FORNITURA    | descrizione   | costo unitario € | N | Costo     | IVA 22%  | Importo totale |
|--------------|---|------------------|---|-----------|----------|----------------|
| Allestimenti | Realizzazione e posa di una parete in cartongesso , staccata di 30/50 cm da parete esistente ( misura da definire ) per ricavare nicchie espositive ,completa di pannelli ispezionabili ,di griglie e di deviatori di flusso per fan coil e pannelli di accesso alle “cassette di derivazione elettriche ed idrauliche “ esistenti a parete, per manutenzioni<br>Misura Parete “Esplorazioni Spaziali “ <b>mt 12 x h 2,50</b> . Compreso: -Wallpaper su supporto “Seta” formato mt 12xh 2,50<br>-Una fascia orizzontale continua posta alla massima altezza di Mt lineari 11 per un altezza di cm 30/40 realizzata in forex stampato in digitale e tagliato a CNC con sagoma frecce per indicazione “Pannelli esplicativi”<br>-8/10 pannelli in Forex formato indicativo 50x100 cm stampati in digitale con illustrazione “Missioni” a corpo. | 17.084,0         | 1 | 17.084,00 | 3.758,48 | 20.842,48      |
| Hardware     | F.P.O. Monitor 55" LED tipo Samsung DB55E o similare, casse audio e staffe di sostegno. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. (Exhibit 1)  | 1.600,0          | 2 | 3.200,00  | 704,00   | 3.904,00       |
|              | F.P.O. Monitor 55" LED tipo Samsung DB55E o similare, con cornice touch screen. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. (Exhibit 2)  | 3.483,0          | 1 | 3.483,00  | 766,26   | 4.249,26       |
|              | F.P.O. di sensore di movimento a infrarossi con elettronica di comando per attivazione contenuti del monitor  | 253,0            | 2 | 506,00    | 111,32   | 617,32         |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

**MUSEO ASTRONOMICICO  
E LABORATORI  
DIDATTICI**

**ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI**



**COMUNE DI  
ISNELLO**

|   |       |   |        |        |        |
|---|-------|---|--------|--------|--------|
| F.P.O. di sistema audio con diffusori direzionali tipo "sound shower"<br>PanPhonics posizionati a soffitto  | 340,0 | 2 | 680,00 | 149,60 | 829,60 |
| Mini PC Intel NUC basato su processore Intel Pentium quad-core, audio a 8 canali, WiFi integrato, Bluetooth, 32GB di storage  | 702,0 | 1 | 702,00 | 154,44 | 856,44 |
| Multimedia Player tipo Brightsign LS422 o similare - riproduttore video/audio dotato di uscita HDMI fino a 1080p, uscita S/PDIF, uscita 3,5 mm audio stereo, dotato di SLOT SD Card e porta GPIOa 8 contatti. | 400,0 | 2 | 800,00 | 176,00 | 976,00 |

|                                 |  |  |                  |                 |                  |
|---------------------------------|--|--|------------------|-----------------|------------------|
| <b>Totale voce di costo n.7</b> |  |  | <b>26.455,00</b> | <b>5.820,10</b> | <b>32.275,10</b> |
|---------------------------------|--|--|------------------|-----------------|------------------|

Costo

IVA 22%

Importo totale

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

8 Ambito Tematico: SALA 2 Pannelli grafica

| FORNITURA                | descrizione   | costo unitario € | N | Costo    | IVA 22% | Importo totale |
|--------------------------|---|------------------|---|----------|---------|----------------|
| Allestimenti             | Realizzazione e posa di n. 3 pannellature a parete formato 220x230 cm, riportanti grafica da definire in dibond stampati in digitale e finiti con applicazione superficiale di resina ad alte resistenze ATR. A corpo | 1.630,0          | 1 | 1.630,00 | 358,60  | 1.988,60       |
|                          | Realizzazione e posa di n. 2 vetrofanie oscuranti Dim. 240x336 cm raffiguranti rispettivamente Albert Einstein e Isaac Newton. A corpo  | 1.600,0          | 1 | 1.600,00 | 352,00  | 1.952,00       |
| Totale voce di costo n.8 |   |                  |   | 3.230,00 | 710,60  | 3.940,60       |
|                          |   |                  |   | Costo    | IVA 22% | Importo totale |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMIC  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

9 Ambito Tematico: SALA 2 Galleria dei personaggi

| FORNITURA              | descrizione   | costo unitario € | N | Costo    | IVA 22%  | Importo totale |
|------------------------|---|------------------|---|----------|----------|----------------|
| Allestimenti           | Realizzazione e posa di pannelli formato 43x69 cm spess. 20mm raffiguranti i personaggi dell'astronomia. Con cornici intagliate in materiale da definire.   | 3.990,0          | 1 | 3.990,00 | 877,80   | 4.867,80       |
| Hardware               | Fornitura e posa di monitor interattivo touch screen 48" con tecnologia LED, per visualizzazione filmati sui personaggi. Compresa fornitura eventuali materiali necessari al collegamento alla rete di alimentazione e rete dati. escluse assistenze murarie. | 2.471,0          | 1 | 2.471,00 | 543,62   | 3.014,62       |
|                        | Mini PC Intel NUC basato su processore Intel Pentium quad-core, audio a 8 canali, WiFi integrato, Bluetooth, 32GB di storage  | 702,0            | 1 | 702,00   | 154,44   | 856,44         |
| Totale voce di costo 9 |   |                  |   | 7.163,00 | 1.575,86 | 8.738,86       |
|                        |   |                  |   | Costo    | IVA 22%  | Importo totale |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

## 10 Ambito Tematico: SALA 2 La scala del tempo

| FORNITURA               | descrizione | costo unitario € | N | Costo | IVA 22% | Importo totale |
|-------------------------|-------------|------------------|---|-------|---------|----------------|
| Totale voce di costo 10 |             |                  |   | -     | -       | -              |
|                         |             |                  |   | Costo | IVA 22% | Importo totale |

## 11 Ambito Tematico: Varie

| Opere                     | descrizione | costo unitario € | N | Costo | IVA (22%) | Importo totale |
|---------------------------|-------------|------------------|---|-------|-----------|----------------|
| Totale voce di costo n.11 |             |                  |   | -     | -         | -              |
|                           |             |                  |   | Costo | IVA 22%   | Importo totale |

## 12 Ambito Tematico: Lavori in economia (non soggetti a ribasso)

| Opere                     | descrizione                        | costo unitario € | N  | Costo    | IVA (22%) | Importo totale |
|---------------------------|------------------------------------|------------------|----|----------|-----------|----------------|
| Opere in economia         | Mano d'opera operaio specializzato | 31,0             | 80 | 2.480,00 | 545,60    | 3.025,60       |
| Totale voce di costo n.12 |                                    |                  |    | 2.480,00 | 545,60    | 3.025,60       |
|                           |                                    |                  |    | Costo    | IVA 22%   | Importo totale |

# CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

MUSEO ASTRONOMICO  
E LABORATORI  
DIDATTICI

ARREDAMENTI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI revisione  
17 ottobre 2016  
QUADRO ECONOMICO  
FORNITURA ALLESTIMENTI E ARREDI



COMUNE DI  
ISNELLO

13 Ambito Tematico: ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

| Opere                         | descrizione  | costo unitario € | N | Costo    | IVA (22%) | Importo totale |
|-------------------------------|--|------------------|---|----------|-----------|----------------|
| Oneri di sicurezza            | presidi e DPI, Cartellonistica e segnaletica             | 550,0            | 1 | 550,00   | 121,00    | 671,00         |
| Oneri di sicurezza aggiuntivi | Costi speciali per incombenze D.Lgs 81/08                | 950,0            | 1 | 950,00   | 209,00    | 1.159,00       |
| Ponteggi                      | Nolo di ponteggi, cavalletti e trabattelli, puntellature | 1.000,0          | 1 | 1.000,00 | 220,00    | 1.220,00       |

|                           |  |  |  |          |         |                |
|---------------------------|--|--|--|----------|---------|----------------|
| Totale voce di costo n.13 |  |  |  | 2.500,00 | 550,00  | 3.050,00       |
|                           |  |  |  | Costo    | IVA 22% | Importo totale |

|  |  |  |  |                   |                  |                  |
|--|--|--|--|-------------------|------------------|------------------|
| <b>TOTALE COMPLESSIVO ALLESTIMENTI E ARREDI</b>        |  |  |  | <b>149.954,02</b> | <b>32.989,88</b> | <b>182.943,9</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO OPERE NON SOGGETTE a RIBASSO</b> |  |  |  | <b>4.980,00</b>   | <b>550,00</b>    | <b>5.530,0</b>   |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA</b>                |  |  |  | <b>144.974,02</b> | <b>32.439,88</b> | <b>177.413,9</b> |

## DIVISIONE IN CATEGORIE

|                             |
|-----------------------------|
| <b>totale installazioni</b> |
| Lavori in economia          |
| Oneri sicurezza             |
| <b>Totale Generale</b>      |

| Costo             | IVA22%           | Importo totale   |
|-------------------|------------------|------------------|
| 144.974,02        | 31.894,28        | <b>176.868,3</b> |
| 2.480,00          | 545,60           | <b>3.025,6</b>   |
| 2.500,00          | 550,00           | <b>3.050,0</b>   |
| <b>149.954,02</b> | <b>32.989,88</b> | <b>182.943,9</b> |



## CENTRO PER LA RICERCA, LA DIVULGAZIONE E LA DIDATTICA DELLE SCIENZE ASTRONOMICHE

| <b>RIEPILOGO GENERALE COSTI</b>        |  |                   |                  |                   |
|--|--|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>ALLESTIMENTI e ARREDI (IVA 22%)</b> |  |                   |                  |                   |
| voce                                   | descrizione  | costo             | IVA              | importo totale    |
| 1                                      |  | 1.440,00          | 316,80           | 1.756,80          |
| 2                                      | Sala Didattica                                     | -                 | -                | -                 |
| 3                                      | Sala 1 Rocce Terrestri                             | 13.744,02         | 3.023,68         | 16.767,70         |
| 4                                      | Sala 1 Meteoriti                                   | 33.804,00         | 7.436,88         | 41.240,88         |
| 5                                      | Sala 1 Esopianeti                                  | 45.838,00         | 10.084,36        | 55.922,36         |
| 6                                      | Sala 1 Asteroidi Danni da Impatto.                 | 13.300,00         | 2.926,00         | 16.226,00         |
| 7                                      | Sala 1 Viaggi spaziali                             | 26.455,00         | 5.820,10         | 32.275,10         |
| 8                                      | Sala 2 Pannelli Grafica                            | 3.230,00          | 710,60           | 3.940,60          |
| 9                                      | Sala 2 Galleria dei personaggi                     | 7.163,00          | 1.575,86         | 8.738,86          |
| 10                                     | Sala 2 La scala del tempo                          | -                 | -                | -                 |
| 11                                     | varie  | -                 | -                | -                 |
| 12                                     | Lavori in Economia (non soggetti a ribasso d'asta) | 2.480,00          | 545,60           | 3.025,60          |
| 13                                     | Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)    | 2.500,00          | 550,00           | 3.050,00          |
| <b>TOTALE ALLESTIMENTI E ARREDI</b>    |  | <b>149.954,02</b> | <b>32.989,88</b> | <b>182.943,90</b> |
| <b>OPERE IN ECONOMIA</b>               |  | <b>2.480,00</b>   | <b>545,60</b>    | <b>3.025,60</b>   |
| <b>ONERI SICUREZZA</b>                 |  | <b>2.500,00</b>   | <b>550,00</b>    | <b>3.050,00</b>   |
| <b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>           |  | <b>144.974,02</b> | <b>31.894,28</b> | <b>176.868,30</b> |

**RIEPILOGO FINALE**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>TOTALE A: ALLESTIMENTI E ARREDI</b> | <b>149.954,02</b> |
| <b>DI CUI OPERE IN ECONOMIA</b>        | <b>2.480,00</b>   |
| <b>DI CUI ONERI SICUREZZA</b>          | <b>2.500,00</b>   |
| <b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>           | <b>144.974,02</b> |