



REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
POLO REGIONALE DI PALERMO PER I MUSEI ED I PARCHI ARCHEOLOGICI.
MUSEO ARCHEOLOGICO ANTONINO SALINAS-

**“OPERE DI ALLESTIMENTO ED INNOVAZIONE
TECNOLOGICA PER LA COMUNICAZIONE DEL
PATRIMONIO DEL MUSEO SALINAS DI PALERMO”**

PATTO PER IL SUD - DELIBERA N. 301 DEL 10/09/2016

Progetto aggiornato al PRS 2019

A	ELABORATI ECONOMICI	
A.6	Crono programma dei lavori	

Gruppo di Progettazione:

Arch. Stefano Biondo

Arch. Patrizia Amico

Arch. Marilù Miranda

Geom. Francesco Corso

Responsabile del Procedimento

Arch. Carmelo Bennardo

Il Direttore del Polo

Dott.ssa Francesca Spatafora

Palermo,



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA'
SICILIANA DIPARTIMENTO REGIONALE DEI BENI CULTURALI E
DELL'IDENTITA' SICILIANA

POLO REGIONALE DI PALERMO PER I
MUSEI E I PARCHI ARCHEOLOGICI

OPERE DI ALLESTIMENTO ED INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER LA
COMUNICAZIONE DEL MUSEO SALINAS DI PALERMO

CRONOPROGRAMMA - FASI LAVORATIVE

<i>N. ord.</i>	<i>Codice</i>	<i>Fasi lavorative</i>	<i>Importo Fase lavorativa</i>	<i>Data Inizio</i>	<i>Data Fine</i>	<i>Durata in giorni</i>	<i>Importo cumulativo</i>
01	ANCORAGGIO	Fornitura di Manodopera per ancoraggio di reperti archeol ... i ancoraggio. Il tutto per dare l'opera a completa regola.	€ 4 453,92	01/06/2019	10/06/2019	9	€ 4 453,92
02	PANNELLO LEGG	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... dalla D.L.. Pannello leggero spessore 10/10 mm (60x60 cm).	€ 36 448,94	01/06/2019	10/06/2019	9	€ 40 902,86
03	PANNELLO PES	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... dalla D.L.. Pannello pesante spessore 15/10 mm (60x60 cm).	€ 4 653,34	01/06/2019	10/06/2019	9	€ 45 556,20
04	EL_MET mod 120x60	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... afici forniti dalla D.L.. Elemento espositivo (60x120 cm).	€ 44 872,80	01/06/2019	10/06/2019	9	€ 90 429,00
05	EL_MET mod 120x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... fici forniti dalla D.L.. Elemento espositivo (120x120 cm).	€ 38 866,38	01/06/2019	10/06/2019	9	€ 129 295,38
06	EL_MET mod 180x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... fici forniti dalla D.L.. Elemento espositivo (180x120 cm).	€ 12 781,72	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 142 077,10
07	EL_MET mod 240x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... fici forniti dalla D.L.. Elemento espositivo (240x120 cm).	€ 4 092,24	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 146 169,34
08	EL_MET mod 300x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... fici forniti dalla D.L.. Elemento espositivo (300x120 cm).	€ 3 180,78	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 149 350,12
09	EL_MET MENS120x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 4 256,12	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 153 606,24

10	EL_MET MENS 180x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 11 350,96	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 164 957,20
11	EL_MET MENS 240x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 3 542,86	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 168 500,06
12	EL_MET MENS 360x120	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 2 400,13	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 170 900,19
13	EL_ESP COLOMBARIO	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... chie, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 13 630,27	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 184 530,46
14	EL_ESP MENADE	Fornitura e collocazione di elemento autoportante per l'e ... tutto secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 11 843,84	10/06/2019	17/06/2019	7	€ 196 374,30
15	BASE 30x30x40 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... o di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 30x30x40 cm.	€ 5 512,80	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 201 887,10
16	BASE 40x40x24 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... o di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 40x40x24 cm.	€ 604,08	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 202 491,18
17	BASE 40x40x120/140 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 40x40x140 cm.	€ 7 619,52	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 210 110,70
18	BASE 40x120x80 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 40x120x80 cm.	€ 1 671,48	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 211 782,18
19	BASE 60x30x80 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... ompresi le protezioni in gomma degli appoggi al pavimento.	€ 1 039,78	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 212 821,96
20	BASE 60x60x24 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... ompresi le protezioni in gomma degli appoggi al pavimento.	€ 355,53	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 213 177,49
21	BASE 60x60x40 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... ompresi le protezioni in gomma degli appoggi al pavimento.	€ 2 079,56	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 215 257,05
22	BASE 60x60x84 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 11 479,40	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 226 736,45
23	BASE 60x60x120/140 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 12 620,16	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 239 356,61
24	BASE 60x120x84 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 60x120x84 cm.	€ 9 115,70	17/06/2019	24/06/2019	7	€ 248 472,31
25	BASE 60x180x40 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 646,45	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 249 118,76
26	BASE 60x180x84 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 1 226,47	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 250 345,23
27	BASE 75x50x80 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 1 161,38	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 251 506,61

28	BASE 80x40x140 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica del ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 1 590,24	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 253 096,85
29	V_PENS mod 2x2	Fornitura e collocazione di vetrina pensile in ferro e ve ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 252 093,60	24/06/2019	23/08/2019	60	€ 505 190,45
30	BASE 90x90x45 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica del ... epossidiche previo trattamento di sgrassaggio del metallo.	€ 781,58	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 505 972,03
31	BASE 120x120x84 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 120x120x80 cm.	€ 11 517,60	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 517 489,63
32	BASE 120x240x40 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 120x240x40 cm.	€ 1 439,70	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 518 929,33
33	BASE 160x60x24 h	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva m ... zioni in gomma degli appoggi al pavimento. Base 160x60x24.	€ 932,89	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 519 862,22
34	BASE 240x240x40 h	Fornitura e collocazione di base espositiva metallica, co ... di sgrassaggio del metallo. Base espositiva 240x240x40 cm.	€ 2 822,31	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 522 684,53
35	BASE CILINDRICA 144	Fornitura e collocazione di base di appoggio espositiva i ... o non. Il tutto per dare l'opera a completa regola d'arte.	€ 770,68	24/06/2019	01/07/2019	7	€ 523 455,21
36	BASE PIRAMIDALE	Fornitura e collocazione di base a forma piramidale metal ... tessi e le protezioni in gomma degli appoggi al pavimento.	€ 33 505,20	02/07/2019	09/07/2019	7	€ 556 960,41
37	V_PENS mod 3x2	Fornitura e collocazione di vetrina pensile in ferro e ve ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 210 026,85	02/07/2019	30/08/2019	59	€ 766 987,26
38	V_PENS mod 4x2	Fornitura e collocazione di vetrina pensile in ferro e ve ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 40 607,95	10/07/2019	24/07/2019	14	€ 807 595,21
39	V_PENS mod 6x2	Fornitura e collocazione di vetrina pensile in ferro e ve ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 69 379,38	18/07/2019	01/08/2019	14	€ 876 974,59
40	V_ISOLA 60x60 cm	Fornitura e collocazione di vetrina a isola espositiva me ... tutto secondo le indicazioni e predisposizioni della D.L..	€ 29 347,47	18/07/2019	01/08/2019	14	€ 906 322,06
41	V_ISOLA 120x60 cm	Fornitura e collocazione di vetrina a isola espositiva me ... to nelle analisi dei prezzi)Vetrina a isola 120x60x210 cm.	€ 35 971,88	18/07/2019	01/08/2019	14	€ 942 293,94
42	V_ISOLA 120x120 cm	Fornitura e collocazione di vetrina a isola espositiva me ... nelle analisi dei prezzi) Vetrina a isola 120x120x210 cm.	€ 117 897,50	18/07/2019	17/08/2019	30	€ 1 060 191,44
43	V_ISOLA 180x60 cm	Fornitura e collocazione di vetrina a isola espositiva me ... di sgrassaggio del metallo. Vetrina a isola 180x60x214 cm.	€ 27 855,36	18/07/2019	07/08/2019	20	€ 1 088 046,80
44	V_ISOLA 240x60 cm	Fornitura e collocazione di vetrina a isola espositiva me ... tutto secondo le indicazioni e predisposizioni delle D.L..	€ 49 829,57	26/07/2019	15/08/2019	20	€ 1 137 876,37
45	RETROILLUM 120x120	Fornitura e collocazione di pannello espositivo retroillu ... iti dalla D.L.. Pannello espositivo dimensioni 120x120 cm.	€ 65 401,67	26/07/2019	25/08/2019	30	€ 1 203 278,04

46	ESP PENS TECA	Fornitura e collocazione di elemento espositivo metallico ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 10 567,40	03/08/2019	10/08/2019	7	€ 1 213 845,44
47	SCRIGNO VITR 120x120	Fornitura e collocazione di scrigno vitreo modulare, dime ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 942,56	03/08/2019	10/08/2019	7	€ 1 214 788,00
48	SCRIGNO VITR 60x60	Fornitura e collocazione di scrigno vitreo modulare, dime ... tura, secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 698,25	03/08/2019	10/08/2019	7	€ 1 215 486,25
49	RETR ILL BIFACCIALE	Fornitura e collocazione di elemento autoportante retroil ... tutto secondo le indicazioni e grafici forniti dalla D.L..	€ 6 796,85	03/08/2019	10/08/2019	7	€ 1 222 283,10
50	STAMP DIGIT PLEX	Esecuzione di stampe in quadricomia digitale ad alta riso ... cono i criteri espositivi ed la super visione della D.L..	€ 4 728,24	03/08/2019	02/09/2019	30	€ 1 227 011,34
51	SUPPORTI IN PLEX	Fornitura e collocazione di supporti in plexiglass di pic ... per dare il supporto realizzato a perfetta regola d'arte.	€ 18 195,80	11/08/2019	10/09/2019	30	€ 1 245 207,14
52	SUPP DIDASC	Fornitura e collocazione comprensivo di esecuzione di sta ... cono i criteri espositivi ed la super visione della D.L..	€ 14 598,56	11/08/2019	18/08/2019	7	€ 1 259 805,70
53	STAMP DIGIT ALLUM	Esecuzione di stampe in quadricomia digitale ad alta riso ... cono i criteri espositivi ed la super visione della D.L..	€ 34 767,75	11/08/2019	25/08/2019	14	€ 1 294 573,45
54	C_ILL APP PARETE	Lavori di fornitura e collocazione di apparecchio illumin ... bianco 220-240-AC classe 1 effetto luce Ambiente lighting	€ 66 794,38	11/08/2019	10/09/2019	30	€ 1 361 367,83
55	C_ILL PROITT LED 24W	Fornitura e collocazione di Proiettore led 12W tipo Erco Parscan 1140 lm lente spherolit spot	€ 38 276,00	11/08/2019	31/08/2019	20	€ 1 399 643,83
56	C_ILL PROITT LED 12W	Lavori di Fornitura e collocazione di proiettore led 12W tipo Erco Parscan 1140 lm lente spherolit spot	€ 37 596,72	11/08/2019	18/08/2019	7	€ 1 437 240,55
57	C_ILL LENTE FLOOD	Fornitura di lente flood	€ 1 800,00	11/08/2019	18/08/2019	7	€ 1 439 040,55
58	C_ILL L_ WIDE FLOOD	Fornitura di lente wide flood	€ 1 800,00	11/08/2019	18/08/2019	7	€ 1 440 840,55
59	C_ILL L_ OVAL FLOOD	Fornitura di lente oval flood	€ 2 880,00	11/08/2019	18/08/2019	7	€ 1 443 720,55
60	C_ILL BINARIO ELET	Fornitura e collocazione di binario elettrificato tre accensioni tipo Erco	€ 23 367,15	19/08/2019	26/08/2019	7	€ 1 467 087,70
61	02_SIST_MULT MEDIA	Fornitura e collocazione di n.1 tavolo interattivo multi ... dows 8.1, compreso telecomando senza fili (Sala Didattica)	€ 17 500,00	19/08/2019	26/08/2019	7	€ 1 484 587,70
62	01_SIST_MULT MEDIA	Fornitura e collocazione di n.2 display multi touch a parete, comprensivi di telecomando senza fili (I, II piano)	€ 39 260,00	19/08/2019	26/08/2019	7	€ 1 523 847,70
63	03_SIST_MULT MEDIA	Fornitura e collocazione di n.9 legggi interattivi, h.120 ... za Microsoft Windows 8.1 pro64 bite telecomando senza fili	€ 44 227,99	27/08/2019	03/09/2019	7	€ 1 568 075,69

64	04_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura e installazione di n.12 software per la gestione di contenuti multimediali in ciascuna postazione interattiva	€ 17 142,85	27/08/2019	03/09/2019	7	€ 1 585 218,54
65	05_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura ed installazione di soluzioni immersive con murales personalizzabili e tappeto interattivo (affreschi Solunto)	€ 50 000,00	04/09/2019	24/09/2019	20	€ 1 635 218,54
66	06_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura ed installazione di soluzione immersiva con murales personalizzabili su pareti grandi dimensioni (Tomba Regina)	€ 18 000,00	12/09/2019	19/09/2019	7	€ 1 653 218,54
67	07_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura ed installazione di soluzione immersiva con murales personalizzabili su pareti grandi dimensioni (Torso Mozia)	€ 13 500,00	20/09/2019	27/09/2019	7	€ 1 666 718,54
68	08_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura di n.15 puntatori laser	€ 3 000,00	28/09/2019	05/10/2019	7	€ 1 669 718,54
69	09_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura e collocazione di n.1 postazione interattiva multimediale a proiezione su schermo olografica a prismi ottici, 50" (collezioni Casuccini)	€ 9 900,00	06/10/2019	13/10/2019	7	€ 1 679 618,54
70	10_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura e installazione di Server principale, RAM: 16GB, con Sistema di Backup e Sistema UPS	€ 15 000,00	14/10/2019	21/10/2019	7	€ 1 694 618,54
71	11_SIST_MULTIMEDIA	Fornitura e installazione di Server Frontend Web Ram:8Gb	€ 5 000,00	22/10/2019	29/10/2019	7	€ 1 699 618,54
72	C_ILL FARETTO INCASSO	Fornitura e collocazione di faretto da incasso da interno con frontellino rotondo tipo Erco Orseolo/Steplight JS109	€ 2 440,00	30/10/2019	06/11/2019	7	€ 1 702 058,54
73	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina epossidica per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	€ 51 652,78	07/11/2019	14/11/2019	7	€ 1 753 711,32
74	02.01.27	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi in calcestruzzo con leggera armatura metallica da inserire nella muratura.	€ 3 995,24	15/11/2019	22/11/2019	7	€ 1 757 706,56
75	09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 20mm per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€ 1 396,44	23/11/2019	30/11/2019	7	€ 1 759 103,00
76	05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con lappole per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	€ 555,00	01/12/2019	08/12/2019	7	€ 1 759 658,00
77	09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€ 803,52	09/12/2019	16/12/2019	7	€ 1 760 461,52
78	08.03.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas con vetro a 2,0 W/ (m/K) Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4	€ 2 202,62	17/12/2019	24/12/2019	7	€ 1 762 664,14
79	08.04.03.003	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla scheda tecnica, di pannelli stratificati a perfetta regola d'arte. stratificato 55.1 (10/11)	€ 295,84	25/12/2019	01/01/2020	7	€ 1 762 959,98
80	08.03.03.001	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con superficie minima di misurazione m 1,20 cadauno. in douglas	€ 988,54	02/01/2020	09/01/2020	7	€ 1 763 948,52
81	21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino a 100mm) a perfetta regola d'arte. - per ogni m di infisso	€ 1 362,31	10/01/2020	17/01/2020	7	€ 1 765 310,83

82	21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di verni ... compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.	€ 619,14	18/01/2020	25/01/2020	7	€ 1 765 929,97
83	Op.Com 1 Liv	Operaio Comune 1 Livello	€ 4 460,00	26/01/2020	02/02/2020	7	€ 1 770 389,97
84	Op.Qual. 2 Liv	Operaio Qualificato 2 Livello	€ 2 476,00	03/02/2020	10/02/2020	7	€ 1 772 865,97
85	Op. Spec. 3 Liv.	Operaio Specializzato 3 Livello	€ 2 659,00	11/02/2020	18/02/2020	7	€ 1 775 524,97
86	Monitor UR/T	Fornitura e collocazione di unità di monitoraggio delle c ... il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.	€ 24 115,00	19/02/2020	26/02/2020	7	€ 1 799 639,97
		totale giorni				270	
			€ 1 799 639,97				

CRONOPROGRAMMA FASI LAVORATIVE

