

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA  
REGION AUTONOME VALLEES D'AOSTE

FINBARD SPA

FINANZIARIA PER IL RECUPERO DEL BORGO E DEL FORTE DI BARD  
ATTUAZIONE DEL PIANO DI RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL FORTE E DEL BORGO MEDIEVALE DI BARD

PROGRAMMA MUSEOGRAFICO DEL FORTE

ATPE - ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROGETTISTI ED ESPERTI

Stuart Miller

Celestine Phelan

Massimo Venegoni

Luisella Italia

Massimo Negri

Steve Simons

Luigi Venegoni

Marco Filippi

Mauro Raffellini

Enrico Camanni

Giuseppe Sergi

Tullio Telmon

Claude Raffestin

Michele Lanzinger

Piero Viazzo

Pier Giorgio Corino

Stefano Crema

Dino Boni

Ilaria D'Uva

Massimo Caria

FORTE DI BARD

ALLESTIMENTO MUSEALE

PERCORSO

PANORAMICO E STORICO DEL FORTE

PROGETTO ESECUTIVO

**G** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SCHEMA DI SINTESI  
USO INTERNO

5 GIUGNO 2009

PROGETTO ALLESTIMENTO

architetto Massimo Venegoni

architetto Luisella Italia

architetto Margherita Bert

Collaboratori

architetto Francesca Lopetuso

architetto Chiara Moretti

Dedalo - Architettura e Immagine

via Mantova 19 - 10153 Torino

tel. +390112876501

fax +390112876502

mail@studiodedalo.it

PROGETTO SCIENTIFICO

Enrico Camanni

Pier Giorgio Corino

PROGETTO IMPIANTI

ingegnere Stefano Crema

Al Studio

via La Marmora 80 - 10100 Torino

tel. +39.0115814511

fax +39.0115683482

posta@aigroup.it

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
<b>B1 PERCORSO ESTERNO</b>						
	1	<b>PANNELLI</b>				
1	1.1	<b>tipo A - corto</b>	cad	13	€ 465,00	€ 6.045,00
2	1.2	<b>tipo B - lungo</b>	cad	2	€ 1.085,00	€ 2.170,00
3	1.3	<b>tipo C - con piego tridimensionale</b>	cad	8	€ 1.400,00	€ 11.200,00
4	2	<b>ELEMENTO TIPO D - PANNELLO AUTOPORTANTE</b>	cad	10	€ 1.400,00	€ 14.000,00
5	3	<b>ELEMENTO TIPO E - MIRINI</b>	cad	11	€ 2.128,00	€ 23.408,00
6	4	<b>ELEMENTO TIPO H - LEGGIO PER IPOVEDENTI</b>	cad	3	€ 2.480,00	€ 7.440,00
7	5	<b>ELEMENTO TIPO I - BASE PER MODELLO</b>	cad	3	€ 5.590,00	€ 16.770,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
8	6	ELEMENTO TIPO L - FONTANA	corpo	1	€ 11.859,32	€ 11.859,32
	7	ELEMENTO TIPO G - PORTABANDIERE				
9	7.1	bandiere	mq	26	€ 57,00	€ 1.482,00
10	7.2	Aste per bandiere	cad	5	€ 1.290,00	€ 6.450,00
11	7.3	Carter per base palo alzabandiera	cad	5	€ 1.185,00	€ 5.925,00
	8	LAVORI EDILI PER INSTALLAZIONE ELEMENTI PERCORSO				
12	8.1	Plinti per pannelli autoportanti tipo D	cad	10	€ 63,00	€ 630,00
13	8.2	Plinti per aste per bandiere tipo G	cad	5	€ 87,10	€ 435,50
	9	GRAFICA				

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
14	9.1	Titoli, testi e grafismi in adesivo prespaziato	mq	23	€ 50,00	€ 1.150,00
15	9.2	Immagini su dibond	cad	21	€ 32,00	€ 672,00
16	9.3	Immagini su vetro	cad	10	€ 70,00	€ 700,00
	10	ARREDI DI SERIE				
17	10.1	Panche	cad	20	€ 1.176,00	€ 23.520,00
18	10.2	Cestini portarifiuti	cad	10	€ 638,00	€ 6.380,00
19	11	PONTE INFERIORE IN LEGNO	corpo	1	€ 14.581,15	€ 14.581,15
		<b>TOTALE B1 - INTERVENTI PERCORSO ESTERNO</b>				<b>€ 154.817,97</b>
<b>B2</b>		<b>PRIGIONI</b>				

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
	<b>B2-1</b>	<b>TRACCE E RIPRISTINI</b>				
	1.1	<b>Opere edili di assistenza agli impianti</b>				
20	1.1.1	Tracce a muro per inserimento canaline per cavi elettrici, dati e tubazioni	mc	0,10	€ 614,91	€ 61,49
21	1.1.3	Rimozione pavimentazione e successivo ripristino per inserimento canaline cavi elettrici, dati e tubazioni	mq	5,50	€ 171,32	€ 942,26
	1.2	<b>Opere edili di assistenza all'allestimento</b>				
22	1.2.1	Rimozione pavimentazione e successivo ripristino per inserimento elemento allestitivo	mq	0,60	€ 207,55	€ 124,53
23	1.3	<b>Ripristini e ritocchi murari</b>	mq	3	€ 317,60	€ 952,80
	<b>B2-2</b>	<b>BUSSOLA D'INGRESSO</b>	corpo	1	€ 6.400,00	€ 6.400,00
	<b>B2-3</b>	<b>SOSTITUZIONE RADIATORI</b>				

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
24	3.1	Rimozione radiatori esistenti	corpo	1	€ 900,00	€ 900,00
25	3.2	Fornitura nuovi radiatori	cad	17	€ 1.572,00	€ 26.724,00
	<b>B2-4</b>	<b>OPERE DI ALLESTIMENTO</b>				
26	4.1	Protezione pavimento	mq	800	€ 5,00	€ 4.000,00
27	4.2	Tende	corpo	1	€ 463,92	€ 463,92
	4.3	<b>Pannellatura tipo A – pannello base</b>				
28	4.3.1	TIPO A1	cad	2	€ 646,50	€ 1.293,00
29	4.3.2	TIPO A2	cad	5	€ 1.293,00	€ 6.465,00
30	4.3.3	TIPO A3	cad	1	€ 1.323,00	€ 1.323,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
31	4.3.4	TIPO A4	cad	1	€ 2.586,00	€ 2.586,00
	4.4	<b>Pannellatura tipo B – pannello con veletta superiore e porta didascalie inferiore</b>				
32	4.4.1	TIPO B1	cad	11	€ 748,00	€ 8.228,00
33	4.4.2	TIPO B2	cad	11	€ 564,00	€ 6.204,00
34	4.5	<b>Pannellatura tipo C – pannello con cassonetto luminoso e mensola luminosa</b>	cad	4	€ 1.770,00	€ 7.080,00
35	4.6	<b>Pannellatura tipo D – pannellatura modulare con monitor verticale e vetrina</b>				
36	4.6.1	TIPO D1 (sala 2)	corpo	1	€ 4.846,50	€ 4.846,50
37	4.6.2	TIPO D2 (sala 3)	corpo	1	€ 5.811,50	€ 5.811,50
38	4.6.3	TIPO D3 (sala 4)	corpo	1	€ 6.048,00	€ 6.048,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
39	4.7	<b>Pannellatura tipo E – parete con doppia postazione interattiva</b>				
40	4.7.1	Rivestimento parete in lamiera d'acciaio decapato	corpo	1	€ 5.265,00	€ 5.265,00
41	4.7.2	Postazioni interattive	corpo	2	€ 1.740,00	€ 3.480,00
42	4.8	<b>Elemento tipo F – vetrina per oggetti</b>	cad	4	€ 700,00	€ 2.800,00
43	4.9	<b>Elemento tipo G – postazione multimediale in nicchia</b>				
44	4.9.1	Pannello di fondo	corpo	1	€ 1.035,00	€ 1.035,00
45	4.9.2	Pedana di base	corpo	1	€ 1.260,00	€ 1.260,00
46	4.9.3	Cielino superiore	corpo	1	€ 234,00	€ 234,00
47	4.10	<b>Elemento tipo H - portale con monitor</b>	corpo	1	€ 1.742,00	€ 1.742,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
48	4.11	Elemento tipo I - struttura per schermo proiezioni	cad	2	€ 290,00	€ 580,00
49	4.12	Elementi di allestimento sala proiezioni				
50	4.12.1	Pavimento	mq	90	€ 165,00	€ 14.850,00
51	4.12.2	Parete rettilinea in mdf	corpo	1	€ 2.186,00	€ 2.186,00
52	4.12.3	Parete curva in mdf	corpo	1	€ 7.414,00	€ 7.414,00
53	4.12.4	Parete divisoria	corpo	1	€ 22.310,56	€ 22.310,56
54	4.12.5	Pannelli acustici	corpo	1	€ 8.062,40	€ 8.062,40
55	4.12.6	Controsoffitto tecnologico	corpo	1	€ 7.422,32	€ 7.422,32
56	4.12.7	Trave per schermo motorizzato	corpo	1	€ 3.786,20	€ 3.786,20

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
	<b>B2-5</b>	<b>GRAFICA</b>				
57	5.1	<b>Titoli, testi e grafismi in adesivo prespaziato</b>	mq	20	€ 50,00	€ 1.000,00
58	5.2	<b>Stampa su vetro</b>	mq	2	€ 80,00	€ 160,00
59	5.3	<b>Immagini su lastre in dibond</b>	cad	13	€ 65,00	€ 845,00
60	5.4	<b>Immagini su pellicola traslucida adesiva</b>	mq	3	€ 120,00	€ 360,00
61	5.5	<b>Immagini su forex</b>	cad	11	€ 86,00	€ 946,00
62	5.6	<b>Immagini su pvc adesivo</b>	mq	8	€ 40,00	€ 320,00
63	5.7	<b>Immagini su carta fotografica opaca</b>	cad	8	€ 40,00	€ 320,00
64	5.8	<b>Didascalie</b>	cad	132	€ 8,30	€ 1.095,60

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
	<b>B2-6</b>	<b>ARREDI DI SERIE</b>				
65	6.1	<b>Panche</b>	cad	8	€ 364,00	€ 2.912,00
	<b>B2-7</b>	<b>OGGETTI</b>				
66	7.1	<b>Cornici</b>	cad	8	€ 100,00	€ 800,00
67	7.2	<b>Staffe e supporti per fissaggio oggetti</b>	corpo	1	€ 80,00	€ 80,00
68	7.3	<b>Cartone a ph antiacido per esposizione documenti storici</b>	mq	10	€ 40,00	€ 400,00
69	7.4	<b>Passpartout in cartone</b>	cad	11	€ 9,00	€ 99,00
70	7.5	<b>Mobile per subwoofer</b>	corpo	1	€ 440,00	€ 440,00
71	7.6	<b>Supporto per cannone</b>	corpo	1	€ 600,00	€ 600,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
		<b>TOTALE B2 - INTERVENTI PRIGIONI</b>				<b>€183.259,08</b>
72	<b>B3</b>	<b>TRASPORTO</b>	corpo			<b>€6.300,00</b>
73	<b>B4</b>	<b>MONTAGGIO</b>	corpo			<b>€70.950,00</b>
		<b>TOTALE ALLESTIMENTO</b>				<b>€415.327,05</b>
<b>B5</b>		<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE APPARATI AUDIOVIDEO</b>				
74	<b>1</b>	<b>Elemento H - portale con monitor</b>	corpo	1	€ 4.748,00	€ 4.748,00
75	<b>2</b>	<b>Elemento G - postazione multimediale in nicchia</b>	corpo	1	€ 8.486,00	€ 8.486,00
76	<b>3</b>	<b>Elemento D1 - L'assedio di Bard</b>	corpo	1	€ 9.918,00	€ 9.918,00
77	<b>2a/3a</b>	<b>Apparecchiature regia per elementi G e D</b>	corpo	1	€ 9.495,00	€ 9.495,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
78	4	Elemento I1 - Le vedute di Bagetti	corpo	1	€ 7.550,00	€ 7.550,00
79	5	Elemento D2 - Olivero	corpo	1	€ 9.918,00	€ 9.918,00
80	4a/5a	Apparecchiature regia per elementi I1 e D2	corpo	1	€ 9.784,00	€ 9.784,00
81	6	Elemento I2 - I progetti di Olivero	corpo	1	€ 7.550,00	€ 7.550,00
82	7	Elemento D3 - Cavour	corpo	1	€ 9.918,00	€ 9.918,00
83	6a/7a	Apparecchiature regia per elementi I2 e D3	corpo	1	€ 9.863,50	€ 9.863,50
84	8	Elemento E - doppia postazione interattiva	corpo	1	€ 4.354,00	€ 4.354,00
85	9	Elemento L - Jacquemet	corpo	1	€ 1.598,00	€ 1.598,00
86	10	Sala proiezioni	corpo	1	€ 1.055,00	€ 1.055,00

Col.1 Articolo		Col.2 CATEGORIA DI LAVORO RIFERITA ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI DI CAPITOLATO	Col.3 Unità di misura	Col.4 Quantità	Col.5 Prezzo unitario (€)	Col.6 Prodotto (quantità per prezzo)
N. ord.	codice			di progetto	in cifre	
87	11	Sala proiezioni	corpo	1	€ 26.544,00	€ 26.544,00
88	10a/11a	Apparecchiature regia elemento L e sala proiezioni	corpo	1	€ 13.883,00	€ 13.883,00
		<b>TOTALE B5 - FORNITURA E INSTALLAZIONE APPARATI AUDIOVIDEO</b>				<b>€ 134.664,50</b>
<b>B6</b>		<b>OPERE IMPIANTISTICHE</b>				
89	B6 - 4	Impianto illuminotecnico e elettrico	corpo			€ 27.870,26
90	B6 - 5	Impianto completamento videosorveglianza	corpo			€ 12.785,77
		<b>TOTALE B6 - OPERE IMPIANTISTICHE</b>				<b>€ 40.656,03</b>
<b>TOTALE ALLESTIMENTO + AUDIOVIDEO + IMPIANTI</b>						<b>€ 590.647,58</b>