



COMUNE di MORRA DE SANCTIS
 Ente Capofila

PROGETTO ESECUTIVO

PER LA DEFINIZIONE DEL PIANO REGIONALE DI INTERVENTO, AI FINI DELLA VALORIZZAZIONE, CONSERVAZIONE, GESTIONE E FRUIZIONE
 DEL PATRIMONIO CULTURALE DELLA CAMPANIA_D.G.R. N. 404 DEL 31.7.2012_

CASTELLI di STORIA
MANIERI, MUSEI e RECETTIVITA' di PREGIO
un' IRPINIA da SCOPRIRE



QUADRO STRATEGICO NAZIONALE 2007 – 2013 PROGRAMMA OPERATIVO F.E.S.R. CAMPANIA 2007/2013
 "OBIETTIVO OPERATIVO 1.9 "Attività A)

**ADEGUAMENTO DEI SERVIZI DI ACCOGLIENZA E DI SUPPORTO
 ALLA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE**

Tav_ C1 Caratteristiche forniture e servizi - Computo forniture e servizi

RAPPRESENTAZIONE

DATA

REVISIONE
 Agosto 2014

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ANAGRAFICA Progetto

PROGETTO n°__P6

F1- Fornitura e stampa di materiale cartaceo

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Totale articolo
1	Opuscoli, DIN-A5 Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 15,2 x 21,4 cm Formato finale (aperto): 29,6 x 21,0 cm Formato finale (chiuso): 14,8 x 21,0 cm. Escluso progetto grafico	15.000	€ 0,155	€ 2.324,69
2	Cataloghi, A4-Quadrato (120 pag.)Stampa fronte-retro 4 colori (4/4). Formata dei dati (incl.2,0 mm refilo): 21,4 * 21,4 cm. Formato finale (aperto) 42,0 * 42,0 cm. Formato finale (chiuso) 21,0 * 21,0 cm. Escluso progetto grafico	12.000	€ 1,378	€ 16.536,90
3	Pieghevoli verticale, DIN-A5 come da scheda tecnica. Esclusa progettazione grafica	5.000	€ 0,053	€ 266,04
4	Pieghevoli orizzontale, DIN-A5 come da scheda tecnica. Esclusa progettazione grafica	5.000	€ 0,055	€ 276,26
5	Pieghevoli verticale, DIN-A5 Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 30,1 x 21,4 cm; Formato finale (aperto): 29,7 x 21,0 cm; Formato finale (chiuso): 14,8 x 21,0 cm	5.000	€ 0,027	€ 133,98
6	Volantini, A5-Quadrato Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 15,2 x 15,2 cm Formato finale: 14,8 x 14,8 cm	10000	€ 0,007	€ 70,62
7	Segnalibro, 5,2 x 14,8 cm Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 5,6 x 15,2 cm Formato finale: 5,2 x 14,8 cm	8000	€ 0,008	€ 63,47
8	Cartoline, DIN-A6 Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 10,9 x 15,2 cm Formato finale: 10,5 x 14,8 cm	5000	€ 0,795	€ 3.974,34
9	Cartelle, DIN-A4 Verticale Formato dei dati: 53,6 x 45,0 cm Formato finale (chiuso): 22,4 x 30,2 cm Altezza di riempimento: 12,0 mm	5000	€ 0,301	€ 1.507,02
10	Materiale cartaceo pubblicitario stampato in offset a 4 colori in bianca e volta su carta patinata o usomano o gofrata varie grammature (da 115 gr a 300 gr) tagliato a formato, cordonato o piegato dove necessario il prezzo è da calcolarsi singolo foglio 50x70. Guida-cartina formato aperto cm 70x50 (formato chiuso cm 16x12).	5000	€ 0,800	€ 4.000,00
	Biglietti d'ingresso, DIN-A7 Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 7,8 x 10,9 cm Formato finale: 7,4 x 10,5 cm	50000	€ 0,013	€ 650,00
TOTALE				€ 29.803,32

Art 1. - Opuscoli, DIN-A5

Stampa fronte-retro 4 colori (4/4). Stampa fronte-retro 4 colori (4/4).

Opuscoli

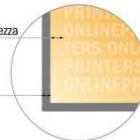
DIN-A5 - Verticale



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 15,2 x 21,4 cm
- Formato finale (aperto): 29,6 x 21,0 cm
- Formato finale (chiuso): 14,8 x 21,0 cm
- Le misure del fronte e del retro sono identiche.
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.

Distanza di sicurezza

Smarginatura



Configurazione prodotto


Carta	100 g/m ² carta patinata
pagine interne	16 pagine
Tiratura	15000
Copertina supplementare	copertina 135 g/m ² patinata
Qualità della carta	lucido, 4 pagine
Orientamento	verticale
Qualità carta pagine interne	patinato lucido
Colori pagine interne	4 colori
Colore	ISO 12647-2 (PSO)
Colori copertina	4 colori
Colore	ISO 12647-2 (PSO)
Finitura pagine interne	senza finitura supplementare
Finitura copertina	senza finitura supplementare
cucitura	2 punti metallici a sella
Bozza di controllo	con bozza di controllo
prova colore della copertina	con prova colore della copertina

Art 2. – Catalogo A4 quadrato


Cataloghi

A4-Quadrato

richtig:



falsch:



U4 U1 U2 U3
Außenseite Innenseite

- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 21,4 x 21,4 cm
- Formato finale (aperto): 42,0 x 21,0 cm
- Formato finale (chiuso): 21,0 x 21,0 cm
- Le misure del fronte e del retro sono identiche.
- Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Attenersi alle seguenti indicazioni:

Configurazione prodotto

Carta	100 g/m ² carta patinata
pagine interne	120 pagine
Tiratura	12000
Copertina supplementare	copertina 300 g/m ² patinata
Qualità della carta	lucido, 6 pagine
Qualità carta pagine interne	patinato lucido
Colori pagine interne	4 colori
Colore	ISO 12647-2 (P50)
Colori copertina	4 colori
Colore	ISO 12647-2 (P50)
Finitura pagine interne	senza finitura supplementare
Finitura copertina	senza finitura supplementare
Rilegatura	rilegatura brossura incollata
Foratura	senza foratura
Bozza di controllo	con bozza di controllo
prova colore della copertina	con prova colore della copertina

Art 3. – Pieghevole verticale DIN A5

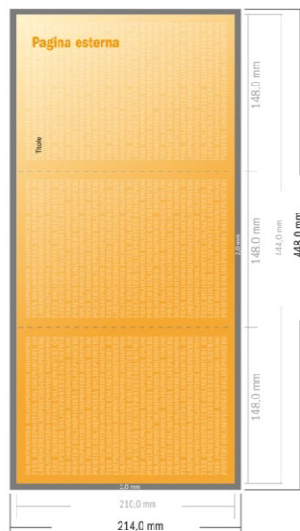


Configurazione prodotto

Carta	90 g/m ² carta patinata	
Numero di pagine	6 pagine	
Tiratura	2500	
Piegatura (6 pagine)	2 pieghe a fisarmonica	
Qualità della carta	patinato lucido	
Controllo dei dati	senza controllo dati	

Depliant verticale

DIN-A5 · Pieghe a fisarmonica · 6 Pagine

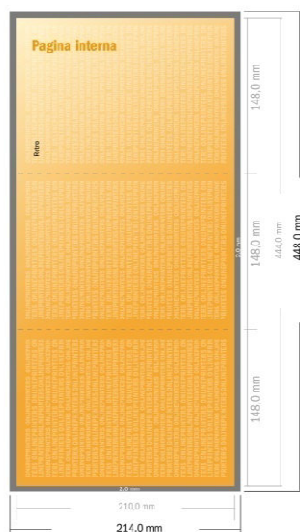


- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 44,8 x 21,4 cm
- Formato finale (aperto): 44,4 x 21,0 cm
- Formato finale (chiuso): 14,8 x 21,0 cm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Depliant verticale

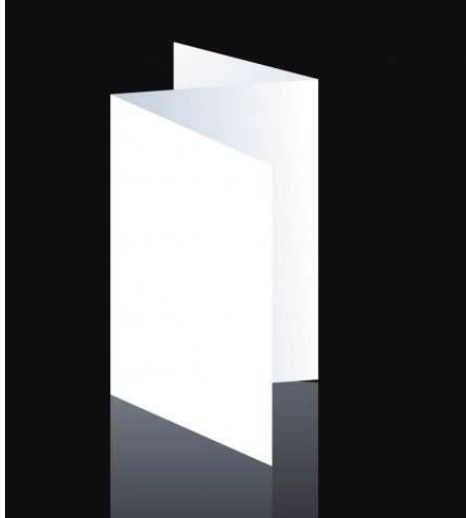
DIN-A5 · Pieghe a fisarmonica · 6 Pagine



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 44,8 x 21,4 cm
- Formato finale (aperto): 44,4 x 21,0 cm
- Formato finale (chiuso): 14,8 x 21,0 cm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Art 4. – Pieghevole orizzontale DIN A5



Configurazione prodotto

Carta: 90 g/m² carta patinata

Numero di pagine: 6 pagine

Tiratura: 2500

Piegatura (6 pagine): 2 pieghe a fisarmonica

Qualità della carta: patinato lucido

Controllo dei dati: senza controllo dati

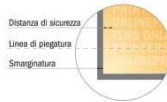
Raggruppamento: nessun lotto

Depliant orizzontale

DIN-A5 · Pieghe a fisarmonica · 6 Pagine



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm reflio): 63,4 x 15,2 cm
- Formato finale (aperto): 63,0 x 14,8 cm
- Formato finale (chiuso): 21,0 x 14,8 cm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.

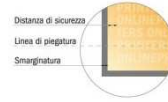


Depliant orizzontale

DIN-A5 · Pieghe a fisarmonica · 6 Pagine



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm reflio): 63,4 x 15,2 cm
- Formato finale (aperto): 63,0 x 14,8 cm
- Formato finale (chiuso): 21,0 x 14,8 cm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Art 5. – Pieghevoli verticale, DIN-A5

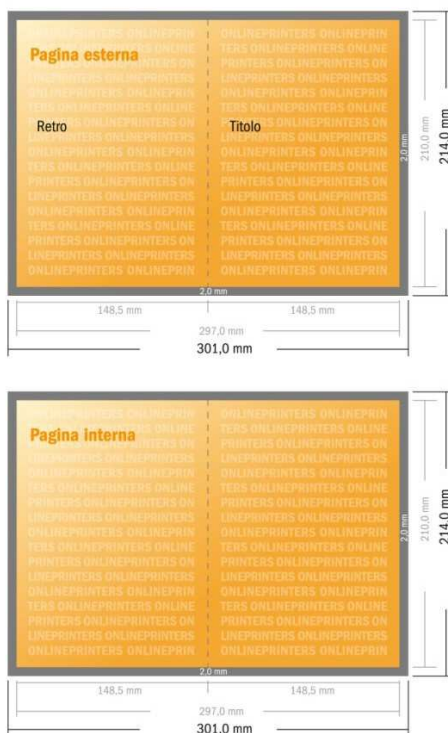


Configurazione prodotto

Carta	90 g/m ² carta patinata	
Numero di pagine	4 pagine	
Tiratura	5000	
Piegatura (4 pagine)	1 piega	
Qualità della carta	patinato lucido	
Controllo dei dati	senza controllo dati	
Raggruppamento	nessun lotto	

Depliant verticale






DIN-A5 - 1 piega · 4 Pagine



- **Formato dei dati**
(incl. 2,0 mm refilo):
30,1 x 21,4 cm
- **Formato finale (aperto):**
29,7 x 21,0 cm
- **Formato finale (chiuso):**
14,8 x 21,0 cm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle
informazioni dal bordo del formato finale
per evitare un punto di taglio indesiderato.



Art 6. – Volantini, A5-Quadrato

Configurazione prodotto	
Carta	90 g/m ² carta patinata 
Tiratura	10000 
Qualità della carta	patinato lucido 
Controllo dei dati	senza controllo dati 
Raggruppamento	nessun lotto 

Volantini





A5-Quadrato



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo):
15,2 x 15,2 cm
- Formato finale:
14,8 x 14,8 cm
- Le misure del fronte e del retro sono identiche.
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Art 7. – Segnalibro, 5,2 x 14,8 cm

	Configurazione prodotto
	Carta <input type="text" value="300 g/m² carta patinata"/> 
	Tiratura <input type="text" value="8000"/> 
	Finitura <input type="text" value="senza finitura supplementa"/> 
	Controllo dei dati <input type="text" value="senza controllo dati"/> 

Cartoline

5,2 x 14,8 cm



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo):
5,6 x 15,2 cm
- Formato finale:
5,2 x 14,8 cm
- Le misure del fronte e del retro sono identiche.
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Art 8. – Cartoline, DIN-A6

Configurazione prodotto

Carta	300 g/m ² carta patinata
Motivi	20 soggetti
Tiratura	4000

Finitura	plastificazione lucida 2 lati
----------	-------------------------------

Retro	allineamento standard
-------	-----------------------

Arrotondamento angoli	senza arrotondamento ang
-----------------------	--------------------------

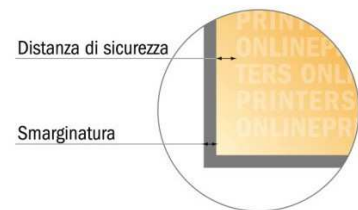
Controllo dei dati	senza controllo dati
--------------------	----------------------

Cartoline

DIN-A6



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo): 10,9 x 15,2 cm
- Formato finale: 10,5 x 14,8 cm
- Le misure del fronte e del retro sono identiche.
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



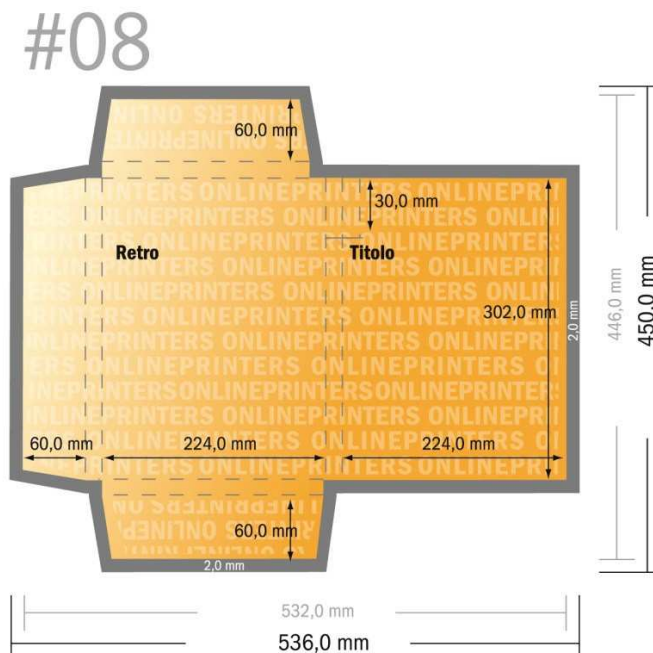
Art 9. – Cartelle, DIN-A4

Configurazione prodotto

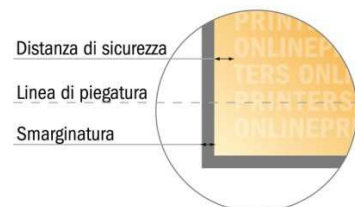
Carta	300 g/m ² carta patinata	
Numero di pagine	4 pagine	
Tiratura	2000	
Finitura	plastificazione lucida 2 lat	+ € 163,00
Colori	4 colori	
Colore	ISO 12647-2 (P50)	
N. sagoma fustellatura	#08 (verticale)	

Cartelle

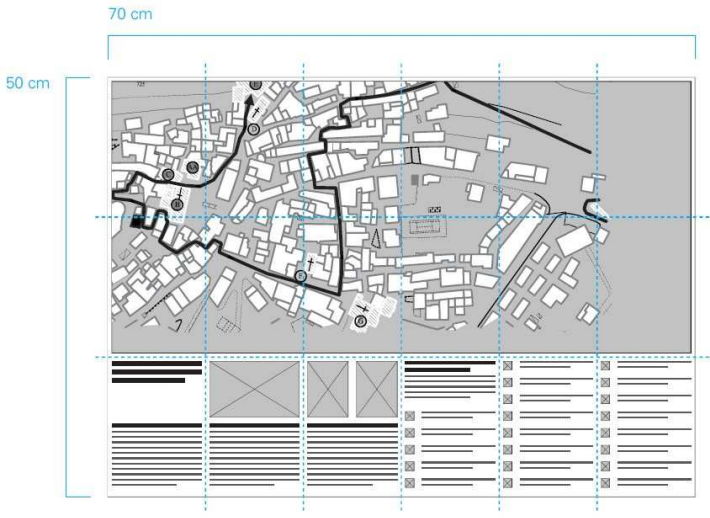
DIN-A4 · Verticale



- Formato dei dati:
53,6 x 45,0 cm
- Formato finale (chiuso):
22,4 x 30,2 cm
- Altezza di riempimento:
12,0 mm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



Art 10. – GUIDA -CARTINA



formato chiuso

12 cm



16 cm



Art 11. – BIGLIETTI INGRESSO

Configurazione prodotto

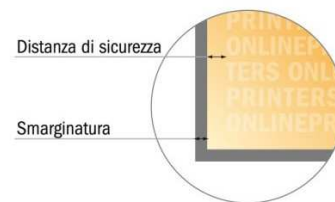
Carta	170 g/m ² carta patinata	
Tiratura	50000	
Confezionamento	1x numerazione	+ € 393,00
Controllo dei dati	senza controllo dati	

Biglietti d'ingresso

DIN-A7



- Formato dei dati (incl. 2,0 mm refilo):
7,8 x 10,9 cm
- Formato finale:
7,4 x 10,5 cm
- **Distanza di sicurezza**
4 mm: distanza dei testi/delle informazioni dal bordo del formato finale per evitare un punto di taglio indesiderato.



F2 - Fornitura di materiale per allestimento stand pubblicitari e fiere

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Totale articolo
1	Totem pubblicitario: in cartone verticale composto da 4 cubi – tipo Expo cubo con finestra ribordata, tubo centrale e base in metallo , compreso la Stampe su cartone onda bassa. MISURE B (base) x P (profondità) x H (altezza) - in millimetri: 450 x 450 x 1792. Escluso progetto grafico	12	€ 114,67	€ 1.376,04
2	totem bifacciali in cartone con alette interne – Ellittico. Totem bifacciali realizzati in cartone micronormale a forma ellittica completo di alette interne. Compreso stampa	12	€ 26,17	€ 314,04
3	Espositore in alluminio con poster monofacciale e borsa in nylon - Maxi 180. Espositore in alluminio pratico e leggero con struttura autoportante, poster monofacciale. Borsa in nylon compresa. Compreso stampa ed escluso progetto grafico	5	€ 286,00	€ 1.430,00
4	espositore roll up monofacciale in alluminio con poster riavvolgibile. Espositore pubblicitario in alluminio, facile da montare e leggero, con poster monofacciale riavvolgibile. Borsa in nylon imbottita con tracolla compresa. Compreso stampa ed escluso progetto grafico	12	€ 86,96	€ 1.043,52
5	banchetto rettangolare in alluminio con 3 poster personalizzati. Banchetto rettangolare in alluminio con profili a vista. Borsa in nylon compresa. Compreso stampa ed escluso progetto grafico. MISURE B (base) x P (profondità) x H (altezza) - in centimetri: 136 x 61 x 102	2	€ 440,59	€ 881,18
6	stand di 3 lati in alluminio con 4 poster monofacciali - Jek Stand. Stand di 3 lati in alluminio leggero ed economico con frontalino. Completo di 4 poster monofacciali (fianchi, fondo e frontalino). Borsa in nylon per il trasporto compresa. Compreso stampa ed escluso progetto grafico. MISURE B (base) x P (profondità) x H (altezza) - in centimetri: 390 x 390 x 252	1	€ 1.980,00	€ 1.980,00
7	parete espositiva curva in alluminio con 3 poster. Parete espositiva curva in alluminio. Struttura base composta da 3 moduli. Componibile nel formato desiderato e completo di 3 poster monofacciali. Borsa in nylon compresa. Compreso stampa ed escluso progetto grafico. MISURE B (base) x P (profondità) x H (altezza) - in centimetri 345 x 95 x 252.	2	€ 984,00	€ 1.968,00
8	Sgabello in cartone microtriplo personalizzabile Sgabello realizzato in cartone microtriplo, con crociera interna di sostegno. Completo di stampa a 6 colori, progetto grafico escluso MISURE B (base) x P (profondità) x H (altezza) - in millimetri: 350 x 350 x 450	12	€ 13,99	€ 167,88
TOTALE				€ 9.160,66

Art 1. - TOTEM PUBBLICITARIO

Totem pubblicitario: in cartone verticale composto da 4 cubi – tipo Expo cubo con finestra ribordata, tubo centrale e base in metallo , compreso la Stampe su cartone onda bassa. MISURE B (base) x P (profondità) x H (altezza) - in millimetri: 450 x 450 x 1792. Escluso progetto grafico.

DIMENSIONI: 450 * 450 * 1792 MM

MATERIALE: CARTONE ONDABASSA

STAMPA ESTERNA



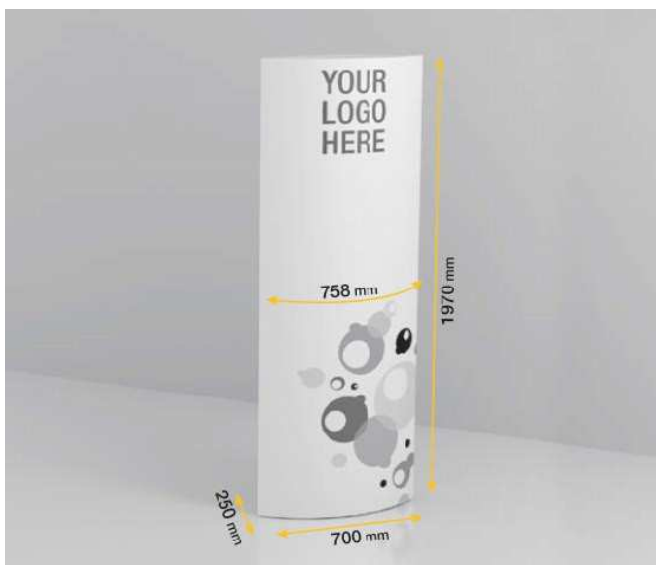
Art 2 - TOTEM PUBBLICITARIO BIFACCIALE

totem bifacciali in cartone con alette interne – Ellittico. Totem bifacciali realizzati in cartone micronormale a forma ellittica completo di alette interne. Compreso stampa

DIMENSIONI: 700 * 250 * 1970 MM

MATERIALE: CARTONE MICRONORMALE

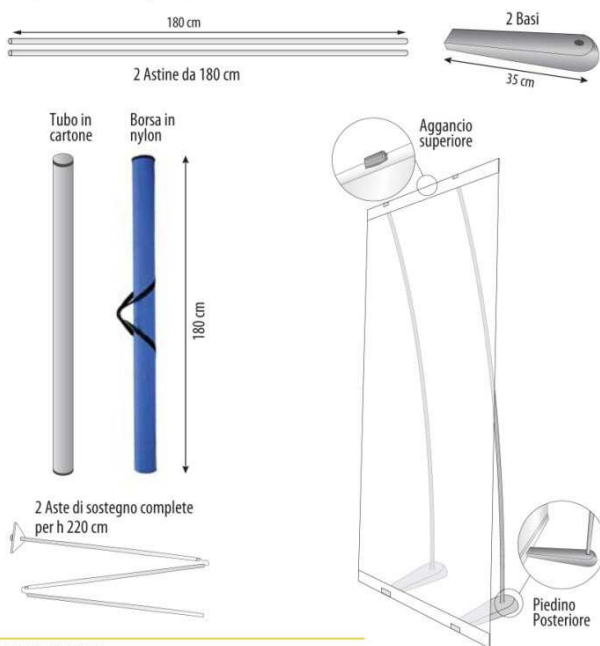
STAMPA ESTERNA



Art -3 - ESPOSITORE IN ALLUMINIO CON POSTER MONOFACCIALE

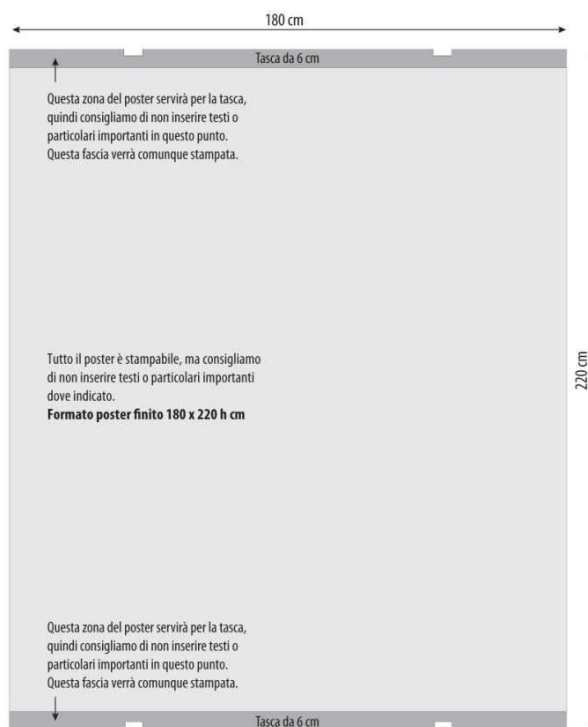


Componenti dell'espositore



DATI TECNICI

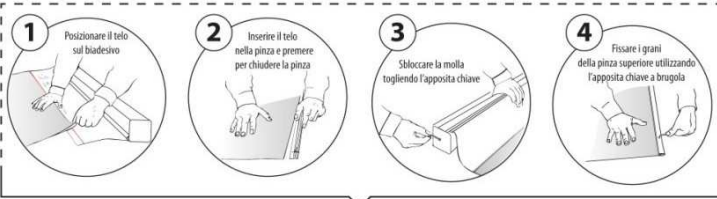
F.to espositore montato: 180 x 36,5 x 220h cm
 Peso espositore: 7,5 Kg.
 F.to poster: 180 x 220h cm
 Materiale poster: pvc 500gr



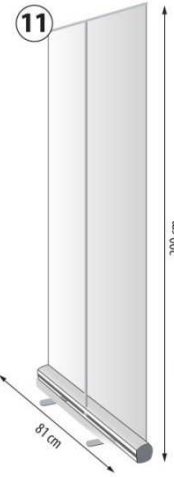
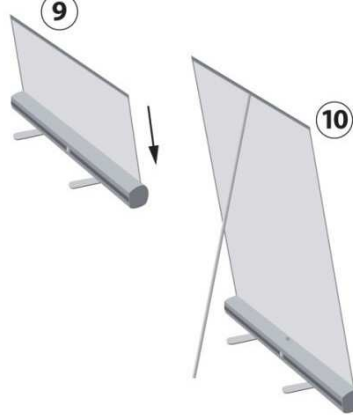
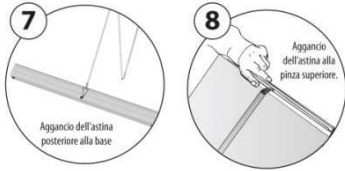
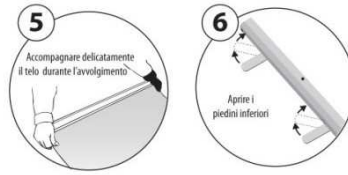
Art 4 - ESPOSITORE ROLL UP MONOFACCIALE



Montaggio



Premontaggio a cura di Tic Tac



DATI TECNICI

Ingombro imballo (scatola di cartone): 88x13x13 cm
 F.to espositore montato: 82x37x200 cm
 F.to poster: 80x199h cm
 Materiale poster: banner light
 Peso con borsa: 3 kg
 Peso espositore: 2,5 Kg
 Peso borsa: 0,5 Kg

Art 5 - BANCHETTO ESPOSITORE

Componenti dell'espositore

4 Astine per tensionamento poster 55x h 87

4 Piedini

2 Astine per tensionamento poster 129 x h 87

4 Tappi

4 Tubi modulari ø 3,5 x h 50

6 Pinze aggancio poster

4 Tubi modulari ø 3,5 x h 100

4 Tubi modulari ø 3,5 x h 125

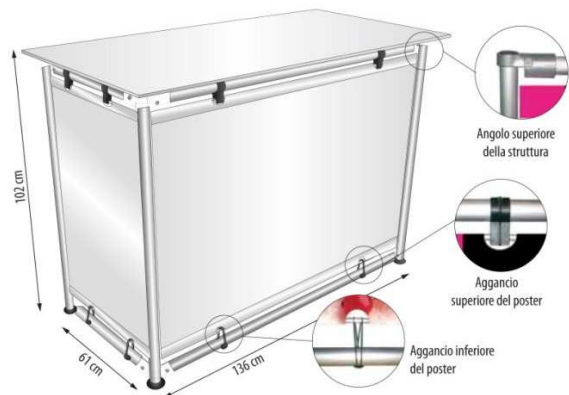
6 Elastici per aggancio poster alla base

16 Raccordi angolari

Chiave a brugola



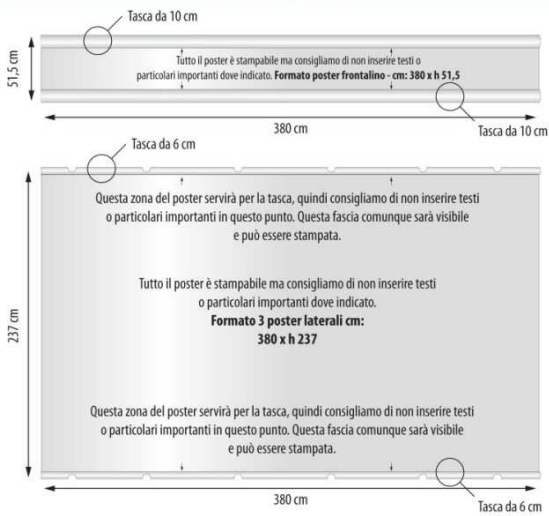
Formato ripiano cm: 150 x 70
 A richiesta il ripiano può essere stampato



DATI TECNICI

Ingombro imballo struttura: 131 x 14,5 x 14,5h cm / Peso: 7,5 kg
 Ingombro imballo ripiano: 156 x 74 x 5,5h cm / Peso: 10,5 kg
 F.to espositore montato: 136 x 61 x 102h cm
 F.to poster frontale: 129 x 87h cm
 F.to poster laterali: 55 x 87h cm
 Materiale poster: PVC. 500gr

Art 6 - STAND ESPOSITIVO

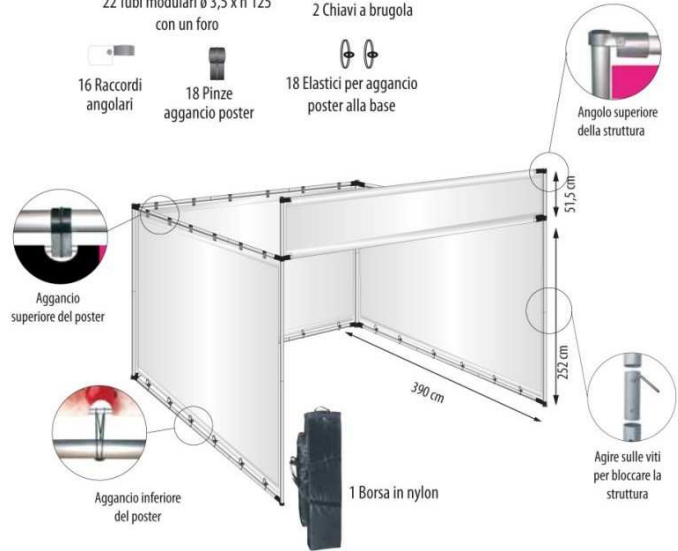


Componenti dell'espositore

- 18 Astine per tensionamento poster
- 2 Tubi modulari ø 3,5 x h 50 senza fori
- 10 Tubi modulari ø 3,5 x h 125 con 2 fori
- 22 Tubi modulari ø 3,5 x h 125 con un foro
- 16 Raccordi angolari
- 18 Pinze aggancio poster
- 4 Piedini
- 4 Tappi
- 20 Innesti
- 2 Chiavi a brugola
- 18 Elastici per aggancio poster alla base

Accessorio su richiesta

Portadepliant in plexy formato A4: 35 x 35 x 5,5. Peso: 4 kg

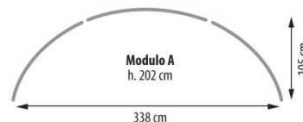
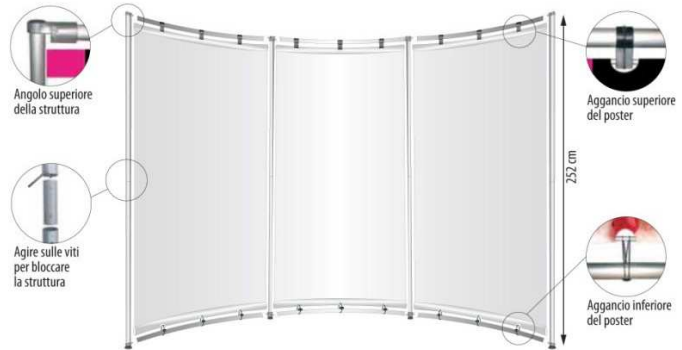
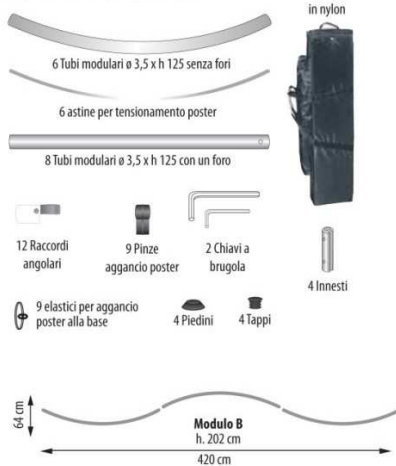


DATI TECNICI

Ingombro imballo: 135 x 35 x 35h cm
 Peso: 26 kg
 F.to espositore montato: 390 x 390 x 252h cm
 F.to poster laterali: 380 x 237h cm
 F.to poster frontalino: 380 x 51,5h cm
 Materiale poster: PVC 500gr

Art 7 - PARETE ESPOSITIVA CURVA

Componenti dell'espositore



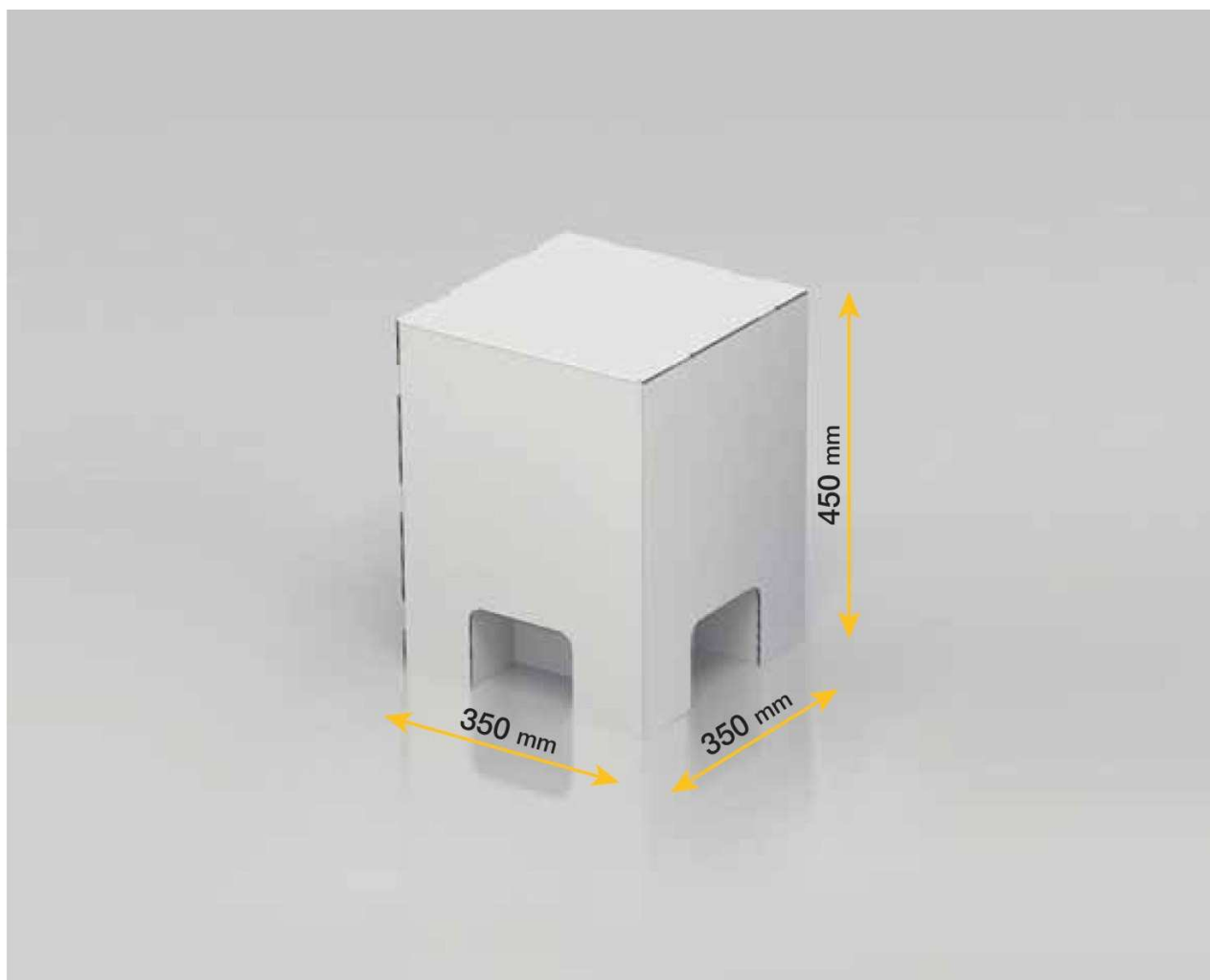
Accessori su richiesta



DATI TECNICI

Ingombro imballo: 143,5 x 38 x 18h cm
 Peso: 12,5 kg
 F.to espositore Modulo A montato: 338 x 105 x 252h cm
 F.to espositore Modulo B montato: 420 x 64 x 252h cm
 F.to poster: 130 x 237h cm / Materiale poster: PVC 500gr

Art 8 - SGABELLO



DATI TECNICI

Dimensioni: 350 x 350 x 450 mm

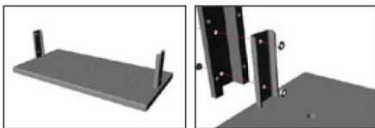
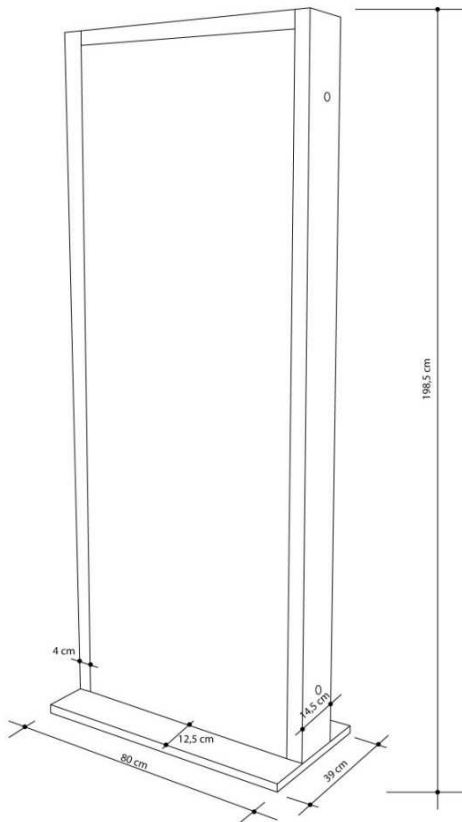
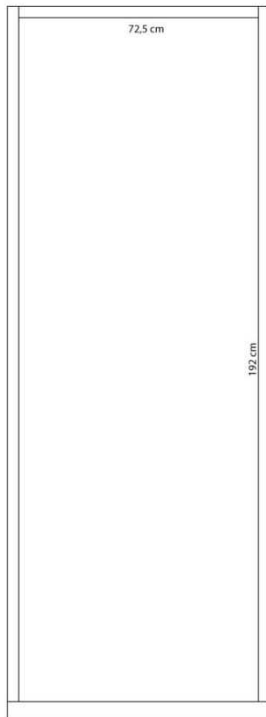
Materiale: cartone microtriplo

Stampa esterna

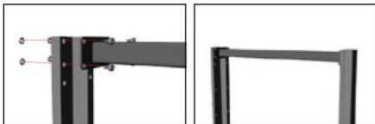
F3 - Fornitura e stampa materiale per allestimento back office Castello / Museo

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Totale articolo
1	totem espositivi con struttura in metallo color grigio alluminio. Stampa: su supporti rigidi sostituibili (escl.).La pannellatura è piatta, formato cm 75x195, monofacciale/bifacciale.	20,00	€ 308,00	€ 6.160,00
2	Stampa su pannello in PVC da 5mm Forex originale misure 50 * 70 cm, sagomato al perimetro Fori ai 4 angoli. Fornitura comprensiva di installatori e distanziatori a muro come da scheda tecnica e posa in opera. Escluso progetto grafico	75,00	€ 40,00	€ 3.000,00
3	Stampa su pannello in PVC da 5mm Forex originale misure 70 * 100 cm, sagomato al perimetro Fori ai 4 angoli. Fornitura comprensiva di installatori e distanziatori a muro come da scheda tecnica e posa in opera. Escluso progetto grafico	50,00	€ 55,00	€ 2.750,00
4	Stampa su pannello in PVC da 10mm Forex originale misure 140 * 100 cm, sagomato al perimetro Fori ai 4 angoli. Fornitura comprensiva di installatori e distanziatori a muro come da scheda tecnica e posa in opera. Escluso progetto grafico	50,00	€ 85,00	€ 4.250,00
5	Pannello autoportante per esposizione dotate di ruote autobloccanti. Utilizzabile in modalità bifronte, La scanalatura in parte alta permette l'ancoraggio con asta acciaio tradizionale a forgia speciale o con filo perlon. Ultra liscia, riceve senza problemi tutti i tipi di adesivo (testo, grafica). Dimensioni altezza 240 cm e in larghezza 125 cm	25,00	€ 1.094,00	€ 27.350,00
6	Espositore 10 tasche A4	5,00	€ 210,00	€ 1.050,00
7	Targa in metallo dimensioni 30*14	50,00	€ 20,00	€ 1.000,00
8	Espositore porta poster come indicato nella scheda tecnica	50,00	€ 530,00	€ 26.500,00
TOTALE				€ 72.060,00

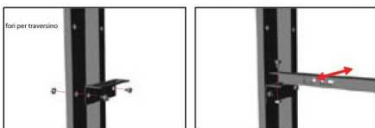
Art 1. – TOTEM ESPOSITIVO



Fissare il traverso inferiore dotato di piastre alla base del totem. Applicare i montanti verticali alle piastre mediante le 4 viti in dotazione



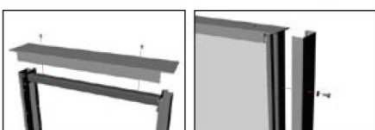
Il traverso superiore va fissato con 4 viti per lato all'estremità dei due montanti verticali. Assicurarsi che i due fori posti sul traverso, per il successivo fissaggio del carter superiore, siano rivolti verso l'alto.



I traversini interni (previsti se richiesti in fase di acquisto) sono utili per la collocazione di accessori sul totem. Per la loro applicazione e' necessario avvitare due alette (per ogni traversino) sui montanti verticali, all'altezza desiderata, grazie ai molteplici fori presenti sugli stessi. Una volta posizionate le alette si avvita il traversino facendolo scorrere orizzontalmente fino al raggiungimento della posizione desiderata.



I profili blocca pannello vanno applicati sui montanti verticali e fissati con le 3 viti fornite. Il pannello va inserito tra il montante e il profilo per bloccarlo.



I carter laterali e quello superiore si fissano alla struttura mediante le viti in dotazione.

Art 2. – PANNELLO FOREX E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE

PANNELLO FOREX PVC SPESSORE 5 MM



50 x 70 cm



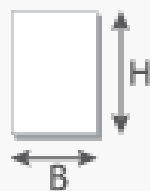
KIT DISTANZIATORI



Sono realizzati in ottone con finitura cromata lucida o satinata, adatti ad ogni materiale e per qualsiasi applicazione per interni ed esterni. Sono particolarmente indicati per l'applicazione murale di targhe, insegne e pannelli rigidi, come plexiglass e D-bond, ovviamente personalizzati con la vostra grafica stampata in digitale. La confezione comprende 4 distanziali, una chiave a brugola e 4 stop completi di viti per il fissaggio a muro. Il pannello, di spessore non superiore a 11 millimetri, verrà fissato a muro ad una distanza di 21 millimetri.

Art 3. – PANNELLO FOREX E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE

PANNELLO FOREX PVC SPESSORE 5 MM



70 x 100 cm



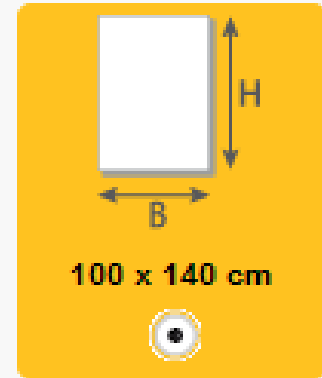
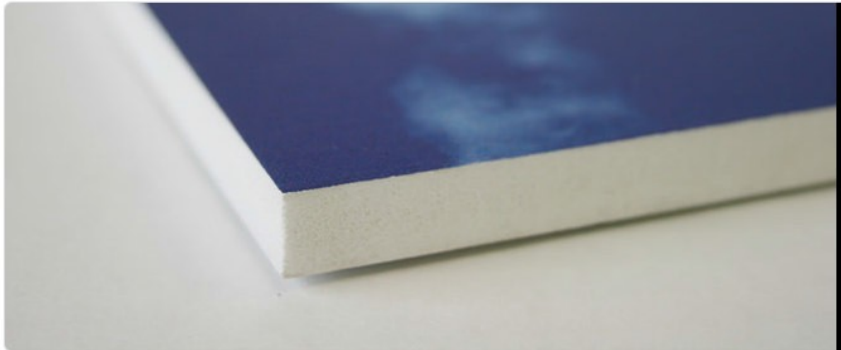
KIT DISTANZIATORI



Sono realizzati in ottone con finitura cromata lucida o satinata, adatti ad ogni materiale e per qualsiasi applicazione per interni ed esterni. Sono particolarmente indicati per l'applicazione murale di targhe, insegne e pannelli rigidi, come plexiglass e D-bond, ovviamente personalizzati con la vostra grafica stampata in digitale. La confezione comprende 4 distanziali, una chiave a brugola e 4 stop completi di viti per il fissaggio a muro. Il pannello, di spessore non superiore a 11 millimetri, verrà fissato a muro ad una distanza di 21 millimetri.

Art 4. – PANNELLO FOREX E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE

PANNELLO PVC FOREX SPESSORE 10 MM



KIT DISTANZIATORI



Sono realizzati in ottone con finitura cromata lucida o satinata, adatti ad ogni materiale e per qualsiasi applicazione per interni ed esterni. Sono particolarmente indicati per l'applicazione murale di targhe, insegne e pannelli rigidi, come plexiglass e D-bond, ovviamente personalizzati con la vostra grafica stampata in digitale. La confezione comprende 4 distanziali, una chiave a brugola e 4 stop completi di viti per il fissaggio a muro. Il pannello, di spessore non superiore a 11 millimetri, verrà fissato a muro ad una distanza di 21 millimetri.

Art 5. – PANNELLO



Descrizione	Modello	Prezzo € Iva Escl.
PARETE AUTOPORTANTE EXPOSIUM H2400 x L1200 x P580 mm	STRATIFICATO BIANCO H240XL120	949,00
COPERTURA PIEDI H40 x L1250 mm	EXPOSIUM FINITURA BIANCO	145,00

Caratteristiche tecniche: struttura in MDF 40 mm, riempitivo in alveolare per una grande leggerezza (peso : 10 kg/m²). Rivestimento in MDF ricoperto o no, secondo il modello, di uno stratificato Classe 1 di colore bianco. Altro colore su richiesta (ampio campionario colori). La parete finitura MDF é dotata di un pannello intermedio per avvitare e inchiodare direttamente sulla parete per l'ancoraggio delle opere. Ogni parete autoportante é dotata di 2 piedi da avvitare (chiave torx, istruzioni fornite). Il pannello é consegnato con il profilato d'alluminio laccato necessario per una perfetta finitura dei lati. E' compresa la copertura per nascondere i piedi dotati di ruote

Art 6. – ESPOSITORE



Espositore - 10 tasche A4

Espositore per cataloghi e depliant
in metallo bifacciale completo di 10
tasche Vision A4
FINITURE

MISURE

180 H, 35X35 cm base, ,

Art 7. – Targa in metallo



targa parete con distanziali

Pannello Alubond 30x15 cm con
angoli arrotondati, spessore 3 mm.
con n. 2 distanziali laterali a parete
in alluminio anodizzato. Con questi
distanziali non è necessario fare fori
nelle lastre perchè si applicano
lateralmente Grafica compresa

FINITURE

ALLUMINIO

MISURE

L 30, H 15, ,

Art 8. – Espositore porta poster



Espositore porta poster

Espositore autoportante porta poster e locandine linea InUno con possibilità di inserire personalizzazione

- 1 tasca porta poster in metacrilato trasparente cm 70x100 verticale
- 1 tasca porta poster in metacrilato trasparente cm 70x15
- 2 cavetti
- 8 morsetti

FINITURE

Alluminio e metacrilato trasparente

MISURE

H 180 , L 105 ,

La fornitura è comprensiva di poster in forex stampati con le indicazioni del progetto grafico, computato a parte, delle dimensioni sopra indicate.

F4 - Progettazione e produzione di contenuti grafici

SERVIZIO Produzione di contenuti grafici: attività tecnica ed intellettuale finalizzata al raggiungimento della creazione di un brand unico del sistema Castelli attraverso opportuni codici visivi e culturali. L'incarico comprende la progettazione e l'elaborazione grafica di tutte le illustrazioni inerenti i servizi oggetto dell'allegato progetto complessivo; nonché il coordinamento degli elaborati grafici con gli elaborati di tipo testuale forniti dai servizi specialistici. La prestazione prevede la preparazione degli elaborati nel formato e nelle tipologie atti a consentire la stampa delle forniture relative ai servizi specialistici. Tali indicazioni saranno concordate con i fornitori delle stampe in accordo con la direzione dei lavori.

Nel dettaglio il servizio prevede la fornitura degli elaborati grafici relativi a:

Descrizione prestazione	Importo
Materiale relativo all'allestimento degli stand fieristici:	€ 516,46
Progetto pubblicazione letteraria: Copertina e/o sovra copertina	€ 2.711,40
Studio, progettazione e impaginazione della pubblicazione	€ 1.678,48
Marchio, logotipo, scelta carattere istituzionale, colori sociali.	€ 3.098,74
Brochure Volantini, cartine come previsto da progetto	€ 3.098,74
Progettazione pubblicità esterna sui supporti così come previsti da progetto	€ 4.648,11
TOTALE SERVIZIO	€ 15.751,93

L'analisi relativa al costo del servizio è stata effettuata da attenta indagine dei prezzi di mercato confrontati con quanto indicato dal documento listino prezzi della AIAP Associazione Italiana Design della Comunicazione Visiva

F5 - Progettazione e produzione testi per materiale divulgativo

SERVIZIO Produzione testi per materiale divulgativo: attività tecnica ed intellettuale finalizzata alla elaborazione di testi da inserire all'interno di tutta produzione cartacea prevista dal progetto per la divulgazione e pubblicizzazione del sistema Castelli, ad esclusione della produzione letteraria. Vista la particolarità del progetto e i soggetti del sistema Castello per il computo del servizio in essere è stata adottata la metodologia del compenso a vacanza, prendendo come tariffa minima oraria quella indicata dalla Associazione Nazionale Archeologi.

Descrizione prestazione	Tariffa Professionale (Professionista 56,81 €/h)	Vacazioni / Giornate (x8H)	Importo
Studio e ricerca	€ 56,81	10	€ 4.544,80
Elaborazione testi	€ 56,81	8	€ 3.635,84
TOTALE SERVIZIO			€ 8.180,64

F6 - Produzione letteraria per pubblicazione catalogo

SERVIZIO Produzione letteraria per pubblicazione catalogo: attività tecnica ed intellettuale finalizzata alla elaborazione di testi da inserire all'interno di un catalogo redatto per la divulgazione e pubblicizzazione del sistema Castelli. Vista la particolarità del progetto e i soggetti del sistema Castello per il computo del servizio in essere è stata adottata la metodologia del compenso a vacanza, prendendo come tariffa minima oraria quella indicata dalla Associazione Nazionale Archeologi.

Descrizione prestazione	Tariffa Professionale (Professionista 56,81 €/h)	Vacazioni / Giornate (x8H)	Importo
Studio e ricerca	€ 56,81	10	€ 4.544,80
Elaborazione testi	€ 56,81	20	€ 9.089,60
TOTALE SERVIZIO			€ 13.634,40

F7 - Traduzione testi per materiale divulgativo

SERVIZIO Traduzione testi per materiale divulgativo: attività tecnica ed intellettuale finalizzata alla traduzione in lingua inglese di testi elaborati dagli servizi precedentemente descritti. Il computo per il costo del servizio è stato eseguito da una attenta analisi di mercato, prendendo a riferimento le principali agenzie di traduzione italiane, e stimando, in base ai servizi progettati, la quantità di materiale da tradurre.

Il costo viene calcolato in base al sistema delle cartelle. Si considera una cartella pari a 1500 caratteri spazi inclusi. Il costo unitario per una cartella è di € 20. Si considerano inoltre per il formato A4 circa 2500 caratteri per cui 1,6 cartella per pagina; mentre si considerano per il formato A5 circa 900 caratteri, per cui 0,6 cartelle per pagina.

Infine considerando delle diverse percentuali di pagine scritte per le diverse tipologie di pubblicazioni si ottiene l'importo finale del costo della traduzione:

	Pagine	Cartelle	Costo unitario	Tariffa
Catalogo A4	90	1,6	€ 20,00	€ 2.880,00
depliant A5 16 pagine	8	0,6	€ 20,00	€ 96,00
Pieghevole A5 6 pagine	3	0,6	€ 20,00	€ 36,00
Pieghevole A5 4 pagine	2	0,6	€ 20,00	€ 24,00
Cartina	2	0,6	€ 20,00	€ 24,00
Elaborati per pubblicità esterna e pannelli museali (stima)	30	1,6	€ 20,00	€ 960,00
TOTALE SERVIZIO				€ 4.020,00

F8 - Produzione di materiale video divulgativo

SERVIZIO Produzione di materiale video divulgativo: attività tecnica ed intellettuale finalizzata alla produzione di immagini video atte a promuovere il sistema dei Castelli ed utilizzabile su più piattaforme di comunicazione. Il prodotto sarà adatto a più scopi, come presentare il prodotto Sistema Castelli e tutto il territorio interessato, dovrà utilizzare la grafica 3d, e realizzato per capitoli, minimo 6. I capitoli saranno distinti 5 per i singoli castelli e il comune di appartenenza e 1 per il sistema dei Castelli in generale. I capitoli faranno parte di un unico video ma strutturati e realizzati in modo da poter essere visualizzati singolarmente e separatamente. Durata minima di ogni capitolo 10 min.

Il servizio comprende l'ideazione, le riprese, il montaggio, la post produzione e tutto quanto necessario all'utilizzo finale.

TOTALE SERVIZIO	€ 11.487,09
------------------------	--------------------

F9 - Fornitura di sistemi di stampa tridimensionali

La fornitura prevede l'acquisto di sistemi di stampa di ultima generazione per la realizzazione di oggettistica tridimensionale in materiale plastico per la distribuzione di materiale relativo al merchandising. Le stampe 3d munite di software per l'utilizzo e dei filamenti necessari al funzionamento saranno installate presso i musei del sistema castelli e, utilizzate per la produzione di oggetti in materiale plastico, raffiguranti i reperti del museo, o gadget di varia natura da distribuire ai visitatori. I filamenti relativi alla fornitura saranno di materiale differente come indicato di seguito e ci colore diversi. Il numero dei rotoli per singolo colore o materiale può variare in funzione della disponibilità nel momento della fornitura, fermo restando le quantità totali.

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Totale articolo
1	STAMPANTE 3D come da scheda tecnica allegata, comprensiva di, SD Card, Porta bobine in kit di assemblaggio, Fissante, 100g di PLA e 100g di ABS, Piano in vetro, Kit di utensili, Certificazioni e garanzia, Foglio di presentazione	5	€ 1.500,00	€ 7.500,00
2	FILAMENTI abs come da scheda tecnica allegata	20	€ 30,00	€ 600,00
3	FILAMENTI pla come da scheda tecnica allegata	20	€ 30,00	€ 600,00
4	FILAMENTI cristal flex come da scheda tecnica allegata	20	€ 40,00	€ 800,00
5	FILAMENTI eco pla come da scheda tecnica allegata	20	€ 40,00	€ 800,00
6	FILAMENTI nylon come da scheda tecnica allegata	20	€ 36,00	€ 720,00
7	FILAMENTI pet come da scheda tecnica allegata	20	€ 40,00	€ 800,00
8	FILAMENTI pla flex come da scheda tecnica allegata	20	€ 40,00	€ 800,00
9	FILAMENTI poly come da scheda tecnica allegata	20	€ 40,00	€ 800,00
10	FILAMENTI smart abs come da scheda tecnica allegata	20	€ 40,00	€ 800,00
11	FILAMENTI thermosense come da scheda tecnica allegata	20	€ 60,00	€ 1.200,00
12	FILAMENTI pla brick come da scheda tecnica allegata	20	€ 30,00	€ 600,00
13	FILAMENTI pla wood come da scheda tecnica allegata	20	€ 30,00	€ 600,00
TOTALE				€ 16.620,00

STAMPANTE

SCHEDA TECNICA

Una stampante dedicata ad un utilizzatore professionale che cerca facilità, solidità e versatilità di utilizzo. La macchina offre la migliore qualità di stampa della sua categoria. Può stampare con una vasta gamma di materiali e, nella modalità con doppio estrusore*, è possibile combinare colori e materiali differenti.

***il secondo estrusore richiede competenze tecniche elevate per un utilizzo ottimale**

colori disponibili	Bianca o Nera
Peso	14 Kg
Scocca	Acciaio Inox
Carter	Plexiglass
Ingombro	450*450*410 mm
Velocità massima	150cm ³ /h
Ugello	0.35 mm
Spessore minimo dello strato	0.05 mm
Piano riscaldato	Integrato
LCD monitor	Integrato

Area di stampa mono estrusore:

250*200*200 mm (+/-5mm) (*)

Area di stampa con doppio estrusore: 180*200*200 mm (+/-5mm) (*)

Filamenti utilizzabili Filamenti da 1.75 mm: ABS, ABS Plus, PLA, Nylon, Thermoplastic Polyurethane (TPU), Polystyrene, Cristal Flex, PLA Brick, PLA Flex, PLA Thermosense, PET

Blocco estrusore con regolazione pressione sul filamento

Cuscinetti a riciclo di sfere su tutti gli assi

Movimentazione asse z con viti trapezoidali

Piano di stampa regolabile

Micro USB per aggiornamento firmware

Possibilità di stampa diretta da SD card

Caratteristiche principali

- Scocca in acciaio inox
- Pannellatura in plexiglass
- Singolo estrusore
- Ugello 0,35 mm
- Stampa diretta da SD card senza bisogno del PC
- LCD con pannellino di controllo integrato
- Area di stampa 250x200x200 mm o 230x200x200 mm con doppio estrusore
- Certificazione CE

Funzioni del pannello di controllo

Possibilità di variare i seguenti parametri durante la stampa:

o la velocità di stampa

o la temperatura di estrusione

o la temperatura del piano riscaldato

o la velocità delle ventole

o il flow rate

- 2 modalità di calibrazione del piano di stampa, per una maggiore precisione di stampa
- Carico e scarico del filamento
- Pausa della stampa

Materiali e filamenti utilizzabili

- PLA per un aspetto brillante adatto a costruzioni con base maggiore di 5 cm
- PLA MAT per un aspetto opaco
- PLA FLEX materiale flessibile che permette di creare oggetti deformabili
- PLA WOOD per costruzioni che assomigliano al legno
- PLA BRICK per costruzioni simili al cemento
- PLA GOLD creare oggetti dall'aspetto dorato
- PLA SILVER permette di creare oggetti dall'aspetto metallico
- PLA THERMOSENSE termosensibile che permette di creare oggetti che cambiano colore in base alla temperatura a cui sono sottoposti
- ABS per costruzioni che necessitano solidità
- ABS SMART comporta una diminuzione del 50% dell'effetto warping tipico dell'ABS (il materiale si "ritira" durante la stampa.)
- POLY per costruzioni ad alta risoluzione
- NYLON per costruzioni elastiche
- CRYSTAL FLEX per aspetto lucido semitrasparente
- PET materiale plastico leggero, rigido o semirigido, trasparente e incolore
- PVA totalmente solubile in acqua è estremamente adatto come materiale di supporto

Specifiche tecniche complete

- Area di stampa 250x200x200 mm oppure 230x200x200 mm con doppio estrusore (questa seconda soluzione prevede una variazione di prezzo)
- Volume di stampa: circa 8 litri
- Spessore dello strato: <0,05 mm (per un buon rapporto qualità/tempo consigliato 0,3 mm)
- Diametro dell'ugello: 0.35 mm
- Velocità: 150 cm³ / h

Estrusore

- Massima temperatura 280°C
- Filamento da 1,75 mm
- Ugello da 0,35 mm

Sistemi operativi compatibili

- Linux, Mac OSX , Windows

FILAMENTI



L'ABS (acrilonitrile-butadiene-stirene) è un polimero termoplastico derivato dal petrolio utilizzato industrialmente per produrre oggetti leggeri e resistenti come ad esempio i mattoncini LEGO. Rispetto al PLA gli oggetti risultanti sono meno resistenti. L'ABS è un materiale abbastanza morbido e facilmente deformabile, richiede una temperatura del piano abbastanza elevata per garantire una migliore aderenza della base dell'oggetto al piano stesso.

Peso	1 kg
Diametro	1,75 mm
T° Estrusione	220/230°C
T° Del Piano	90°/95°C
Colori disponibili	Rosso, Giallo, Blu, Verde, Nero, Bianco, Grigio



Il PLA (Acido Polilattico) è un polimero termoplastico che viene prodotto partendo da amido e canna da zucchero ed è biodegradabile. Le sue caratteristiche principali sono la disponibilità di un'ampia gamma di colori, la resistenza degli oggetti risultanti e i minori problemi nel processo di stampa. A differenza dell'ABS, il PLA viene estruso a minori temperature. Sono anche meno frequenti deformazioni degli oggetti non volute, ed infine non richiede il piano di stampa con alte temperature.

Peso	1 kg
Diametro	1,75 mm
T° Estrusione	200/210°C
T° Del Piano	Sia freddo che fino a 60°C
Colori disponibili	Nero, Bianco, Trasparente, Rosso, Giallo, Blu, Verde, Grigio, Arancio, Viola



Il Crystal Flex è un materiale nato in Germania. Si caratterizza per un colore tenue, flessibilità, trasparenza e resistenza agli impatti. La superficie trasparente permette al 91% di luce di passare attraverso gli oggetti ed è ideale per oggetti ondulati. Esso ti permette di deformare gli oggetti con l'effetto warping e la forte adesione con PLA e ABS lo rende perfetto per oggetti multimateriale.

Peso 0.50 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 220/240°C
T° Del Piano 60°C
Colori disponibili Trasparente



ECO PAL Materiale di qualità superiore al PLA sia come costanza nelle dimensioni sia per la facilità in stampa. I colori risultano opachi e molto uniformi, le caratteristiche tecniche sono identiche al PLA

Peso 0.75 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 200/210°C
T° Del Piano Sia freddo che fino a 60°C
Colori disponibili Nero, Bianco, Oro, Argento, Magenta, Bronzo



Nylon 645 presente caratteristiche di stampa simili al Nylon 618 ma con maggiore trasparenza, migliore attaccatura dei layers sulla superficie del piano e resistenza dell'oggetto finito. Può essere stampato su Nastro Blu e piano in compensato ruvido. La migliore superficie testata è il Tufnol, che offre ottima attaccatura dei primi strati e nessun particolare "warping". Se durante la stampa si formano "bolle" si consiglia di diminuire la temperatura in uso.

Peso 0.45 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 230/265°C
T° Del Piano 100°C
Colori disponibili Bianco



Nel suo stato originale è senza colore con "effetto" cristallo chiaro. E' un materiale abbastanza rigido e resistente agli impatti. Questo lo rende appropriato per gli oggetti leggeri. Con temperatura più alta si ottengono oggetti più "scuri" e a volte leggermente filamentososi. Con temperature più basse, le superfici sono generalmente più lisce. Come il PLA aderisce bene su piano in vetro con uso della lacca spray.

Peso 0.45 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 212/224°C
T° Del Piano 60°C
Colori disponibili Trasparente



Derivato dal Eco PLA è un materiale flessibile e con una certa elasticità. Ha caratteristiche funzionali simili a quelle della gomma ed è possibile stampare oggetti di vario tipo come bracciali, guarnizioni, e tutto ciò che deve risultare deformabile.

Peso 0.50 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 200/210°C
T° Del Piano 70°C
Colori disponibili Naturale, Nero, Blu, Rosso



Il Poly è un materiale molto forte, resistente al caldo – molto resistente agli urti e alle pressioni che garantisce un’ottima definizione dei particolari di un oggetto. Può essere colorato con colori acrilici e sabbiato. E’ un materiale che si scioglie nel Limonene e pertanto può essere usato come “Supporto” anche per i pezzi grandi fatti in ABS in doppio estrusore.

Peso 0.50 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 235°C
T° Del Piano 100°C
Colori disponibili Bianco



SMART ABS Materiale con le stesse caratteristiche del ABS ma con la qualità di ritrarsi molto meno in fase di stampa in modo da diminuire del 50% l'effetto Warping.

Peso 0.50 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 240/250°C
T° Del Piano 90/95°C
Colori disponibili Bianco



Derivato dal PLA, il Thermosense di colore antracite, irradiato da una fonte di calore sopra i 30°C cambia colore diventando trasparente.

Peso 0.5 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 200/220°C
T° Del Piano 50°C
Colori disponibili Antracite



Il PLA Brick è un materiale ideale per modelli d'architettura e paesaggi poichè è caratterizzato da un bellissimo effetto pietra/sabbia. Questo filamento può essere colorato e non presenta "warping". A seconda della temperatura di stampa la superficie dell'oggetto può essere più o meno liscia.

Peso 0.25 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 165/210°C
T° Del Piano 50°C
Colori disponibili Bianco sporco



Il PLA Wood è un nuovo materiale che permette di stampare oggetti che hanno l'aspetto del legno. Il PLA Wood è un filamento composto dal 40% di legno riciclato unito a dei polimeri che permettono la fusione e l'estrusione come il PLA e altri filamenti utilizzati nella stampa 3D. A seconda della temperatura d'estrusione la superficie risulta più o meno chiara.

Peso 0.25 kg
Diametro 1,75 mm
T° Estrusione 180/245°C
T° Del Piano No
Colori disponibili Legno