



Allegato n. 8

Capitolato Speciale d'Appalto Farnborough International Air Show, Farnborough 16 - 22 luglio 2018

- A) **Descrizione tecnica del progetto di allestimento ed elenco strutture ed arredi richiesti;**
- B) **Planimetria delle aree assegnate dagli enti fieristici per l'edizione 2018 di Farnborough Air Show 2018, Farnborough (UK) 16 - 22 luglio 2018;**
- C) **Disegni e immagini di progetto.**
Allegati:
 - **8C1, Planimetria generale, layout e prospetti;**
 - **8C2, Visualizzazioni e particolari;**
 - **8C3, Dettagli oggetti da esporre.**
- D) **Manuale tecnico.**

Tutti gli allegati sono scaricabili dal sito www.centroestero.org – gare e appalti
gare in corso.

Lo spazio espositivo riservato al Piemonte è di circa 161,5 mq ed è aperto su due lati mentre gli altri sono in condivisione con stand adiacenti di altri espositori.

* * *

A) DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO

La descrizione seguente fa riferimento ai disegni di progetto allegati.

Le misure riportate sono indicative e finalizzate alla quantificazione dell'allestimento. L'Appaltatore è tenuto alla stesura dei disegni costruttivi, da condividere con CEIPIEMONTE, in base alle caratteristiche tecniche dei materiali che intende utilizzare.

Eventuali varianti sostanziali al progetto allegato dovranno essere approvate dal soggetto appaltante. L'appaltatore è tenuto a verificare con l'ente fiera la fattibilità tecnica dell'allestimento proposto. Tutti i disegni tecnici e di impianto generale dovranno essere condivisi e approvati dall'ente fiera entro il 18 maggio (pag. 17 del Manuale Tecnico).

PAVIMENTAZIONE

Pedana sulla superficie dello stand (circa 161,5 mq), dotata di appositi scivoli d'accesso per i disabili nei punti di accesso secondo il regolamento dell'ente fiera.

La pedana dovrà consentire il passaggio dei cavi elettrici di collegamento per tutti i punti di illuminazione previsti, i video, i PC, i cablaggi, le prese elettriche e quant'altro. La pedana servirà inoltre per ancorare a terra le strutture che compongono l'allestimento, non deve essere alta più di 10 cm, sono preferibili soluzioni che consentano di abbassare il più possibile tale altezza.

Rivestimento: bianco lucido.

Sono da prevedere delle strisce di led blu inserite nel pavimento per evidenziare il percorso centrale ed elementi in floor graphic.

I materiali impiegati debbono essere di ottima qualità e posati a regola d'arte. La finitura perimetrale esterna della pedana deve essere realizzata anch'essa con finitura bianco lucido ed occorre realizzare alla base uno scuretto all'interno del quale posizionare delle strisce di led blu per creare un effetto lama di luce tutt'intorno al perimetro della pedana.



INFORMAZIONI GENERALI

L'area espositiva è costituita da uno stand angolare composto da due lati liberi e due in adiacenza con altri stand.

Le pareti di separazione con gli stand dovranno essere alte 300 cm da terra, compresa pedana, e rifinite su entrambi i lati.

Da regolamento le pareti alte più di 240 cm dovranno essere approvate dall'ente fiera.

Come specificato prima, tutti i disegni tecnici e di impianto generale dovranno essere condivisi e approvati dall'ente fiera entro il 18 maggio (pag. 17 del Manuale Tecnico).

Le strutture possono avere un'altezza massima di 400 cm compresa pedana, altezza massima consentita per "stand space" – tipologia di stand oggetto della presente gara.

Non sono previsti appendimenti a soffitto.

In corrispondenza delle separazioni con i due stand confinanti occorre realizzare e montare n°1 totem identificativo della collettiva italiana con le indicazioni di AIAD. Il totem verrà collocato in testa ai terminali delle pareti.

STRUTTURA AMERICANA

Per garantire una buona illuminazione e per sostenere l'elemento "lanterna insegna centrale" si richiede una struttura tipo "Americana" staticamente dimensionata a cura di un professionista abilitato. I tralicci devono essere in ottimo stato e di ottima qualità.

Poiché non è possibile prevedere appendimenti occorre che la struttura abbia dei sostegni verticali d'appoggio, inoltre è necessario prevedere delle traverse per poter appendere l'elemento insegna centrale.

La struttura dovrà essere il più alta possibile e comunque non potrà superare l'altezza massima consentita di 400 cm compresa pedana.

La struttura deve essere arretrata rispetto al perimetro esterno, (circa m 9 x 11,50).

Le misure sono indicative e dovranno essere verificate in fase di stesura del progetto esecutivo.

LANTERNA INSEGNA CENTRALE

La struttura centrale appesa all'Americana, con funzione di insegna dello stand, è un elemento molto importante per l'immagine complessiva, deve essere realizzata con la massima cura esattamente come indicato nel capitolato, nei disegni e nelle fotografie allegati. Deve avere le seguenti caratteristiche:

- rivestimento perimetrale rigido, cm 90 h, con scritta intagliata retroilluminata, o in estruso, da definire in fase esecutiva. Le pannellature devono essere saldamente e perfettamente montate su telaio interno, (il telaio non deve essere visibile dall'esterno) e ben finite sugli spigoli.
- tamponamento inferiore in telo retro illuminabile traslucido in grado di diffondere benissimo l'illuminazione prodotta dalle sorgente luminose poste all'interno. Il telo deve essere perfettamente tesato, senza grinze.

Dimensioni indicative: cm 450 x 450 x h 90.

Setti 1 e 3

Sono dei cassonetti luminosi e servono a contenere il "piede" della struttura americana.

La retroilluminazione non deve essere troppo forte onde evitare di rendere poco leggibile la grafica del telo stampato.

Dimensioni cm 200 x 60 x h 300.



Struttura autoportante in tamburato ignifugo, laccata colore azzurro lucido (colore coordinato con l'immagine grafica complessiva).

Tamponamento frontale: telo stampato con stampa digitale perfettamente tesato e retroilluminato.

Sul fronte del lato di 60 cm occorre posizionare in verticale una scritta "Piemonte" in tridimensionale molto visibile adeguatamente dimensionata, da realizzare con materiale ignifugo e laccata lucida colore come da grafica coordinata,.

Setto 2

Serve a contenere il "piede" della struttura americana e i monitor del led wall.

Dimensioni cm 200 x 60 x h 300.

Struttura autoportante in tamburato ignifugo, laccata colore azzurro lucido (colore coordinato con l'immagine grafica complessiva).

Sul lato fronte corridoio inserire un video wall con 4 moduli, con audio, collegato lettore DVD e ingresso USB. Il video wall dovrà avere tutte le dotazioni necessarie per il suo funzionamento, prevedere anche audio e casse. Sul fronte corto, lato corridoio occorre posizionare anche una scritta "Piemonte" in tridimensionale, materiale ignifugo e laccata lucida.

Entrambi i fronti del setto saranno ricoperti di stampa grafica adesiva.

PARETI DI DELIMITAZIONE DELLO STAND

Le pareti di delimitazione dello stand, ai lati del magazzino, sono elementi molto importanti per la qualità estetica e comunicativa dello stand. Prevedere scuretti con led blu nei punti di attacco delle varie pareti, in corrispondenza di angoli.

L'altezza delle pareti verrà definita in base alle misure delle strutture degli stand retrostanti, potrà essere di cm 300 o 400.

Parete A

Parete in tamburato ignifugo autoportante.

Si sviluppa a partire dal Setto 1, lungo tutto il lato dello stand, dimensioni indicative cm 940 x indicativamente h 300 o 400 cm.

Nella parte corrispondente all'interno del magazzino, la parete è semplicemente verniciata di bianco.

Nella parte successiva ossia prospiciente l'interno stand la parete dovrà essere laccata lucida colore bianco, sarà in parte ricoperta con stampa grafica digitale adesivizzata.

La parete deve avere uno spessore tale da consentire l'inserimento di uno "sfondato" orizzontale altezza cm 90, profondità cm 6, sviluppo lineare circa cm 940 illuminato dall'alto, mediante l'inserimento di una striscia di led, alloggiata in apposito scuretto lungo tutto lo sviluppo orizzontale in modo da non essere visibile dall'esterno. Il fondo della nicchia sarà rivestito con stampa digitale adesivizzata con grandi immagini.

Potranno essere necessarie mensole o piccole bacheche per ospitare oggetti.

Parete B

Parete in tamburato ignifugo autoportante.

Si sviluppa a partire dal Setto 3, lungo tutto il lato dello stand, cm h 300 (o cm 400).

La parete dovrà essere laccata lucida, sarà in parte ricoperta con stampa grafica digitale adesivizzata, finitura lucida. La parete deve avere uno spessore tale da consentire l'inserimento di uno "sfondato" orizzontale altezza cm 90, profondità cm 6, sviluppo lineare circa 580 cm illuminato dall'alto, mediante l'inserimento di una striscia di led, alloggiata in apposito scuretto lungo tutto lo sviluppo orizzontale in modo da non essere visibile dall'esterno. Il fondo della nicchia sarà rivestito con stampa digitale adesivizzata.



Parete C2

Parete in tamburato ignifugo autoportante, di divisione dallo stand retrostante.

Si sviluppa lungo tutto il lato dello stand circa cm 700 x h 300 (o cm 400).

Nella parte corrispondente all'interno del magazzino, la parete è semplicemente verniciata di bianco.

Nella parte successiva ossia prospiciente l'interno stand la parete ospiterà un telo stampato retroilluminato di dimensioni cm 300 x h 300 (o cm 400).

Parete C3

Parete in tamburato ignifugo autoportante.

Si sviluppa a partire dalla parete C2 lungo tutto il lato dello stand cm 200 x h 300 (o cm 400).

La parete sarà ricoperta con stampa grafica digitale adesivizzata, finitura lucida. Sulla parete C3 occorre posizionare uno schermo avvolgibile azionabile elettricamente con telecomando.

In testa alla parete C1 occorre posizionare un proiettore, (collegato con pc) che proietta sulla parete frontale C3.

BOX MAGAZZINO

Pareti C e C1

A ridosso delle pareti di fondo dello stand si prevede un magazzino di dimensioni circa cm 300 x 410 x h 300 (o cm 400).

Sulla parete C occorre prevedere uno "sfondato" in modo da poter posizionare una porta (con serratura e chiudibile con chiave), non visibile dall'esterno

L'intera superficie di entrambe le pareti (C e C1) e del setto al fondo dello sfondato saranno ricoperte da grafica digitale finitura lucida

Sulla sommità del box magazzino dovranno essere posizionati (in orizzontale, effetto tettuccio) n° 4 travi di dimensioni sezione 8 cm x 15 cm, 240 cm circa di sviluppo lineare posizionati come da disegni allegati; finitura laccatura colore azzurro avio lucido o di un colore coordinato con l'immagine grafica complessiva.

In testa ad ogni trave si dovrà appendere una lampada con portalampada a discesa, colore bianco, o cromato di ottimo design (*vedi fotografie esemplificative allegate*).

A proseguimento della parete C1 bisogna realizzare 6 setti per creare una sorta di separazione rispetto al banco bar, di dimensioni sezione 8 cm x 15 cm, 300 cm H posizionati come da disegni allegati; finitura laccatura colore azzurro avio lucido.

All'interno il magazzino deve essere dotato di:

- N° 5 scaffalature metalliche da 90 cm ciascuna (le scaffalature devono essere alte molto robuste, fissate saldamente a parete ed in ottimo stato di conservazione);
- N° 1 armadio (grande - tipo parete con armadietti del supermercato/banche) con n° 16 ante chiudibili a chiave contrassegnate di logo dei singoli espositori;
- N° 1 stander allungabile con n°40 grucce;
- N° 4 cestini gettacarte;
- N° 1 piano di lavoro per preparazione;
- N°1 stampante multifunzione con fax (compresi la fornitura della stampante, laser a colori, USB e rete, allacciamenti elettrici e ADSL);
- N° 1 macchina per il caffè con base (di buon design) con almeno 2000 cialde (produttore piemontese), bicchierini, zucchero e palettine monouso;
- N° 1 boccione per acqua con acqua e bicchieri;
- N° 1 frigorifero alto;
- Prese elettriche in numero sufficiente a servire tutte le attrezzature.



Prevedere il posizionamento del quadro elettrico in modo da non intralciare il flusso degli espositori che utilizzeranno il magazzino. Tutti i cavi dovranno essere fascettati e posizionati in modo da non essere raggiungibili dalle persone che utilizzano il magazzino.

BANCONE FRONTE MAGAZZINO

Bancone di forma regolare composto da:

- un elemento "a ponte" in tamburato ignifugo laccato bianco lucido con bordo esterno di spessore circa 10 cm, aggettante di circa 10 cm rispetto alla tamponatura centrale;
- un elemento a forma di parallelepipedo (da inserire sotto il banco a ponte) completamente chiuso sul fronte lato esterno, e dotato di ripiani e di antine chiudibili nel lato verso il magazzino. Il fronte dovrà essere rivestito con stampa digitale finitura lucida.

Prevedere due prese elettriche.

Dimensioni complessive del bancone sviluppo lineare circa cm 300, 50 cm di profondità, altezza 110 cm, spessore della cornice 10 cm.

DESK ISTITUZIONALI

Prevedere n° 1 struttura desk in tamburato ignifugo laccato bianco lucido con bordo esterno di spessore circa 10 cm, con uno degli angoli arrotondati ed aggettante di circa 10 cm rispetto alla tamponatura centrale.

Dimensioni complessive: cm 120 x 50 x h 110 cm.

Il fronte sarà completamente ricoperto di grafica digitale lucida.

Il desk deve essere dotato di ripiani sottostanti e di un'antina chiudibile con serratura (solo una, a lato un vano deve essere aperto per consentire una posizione comoda - tipo scrivania all'operatore del desk).

La postazione deve essere attrezzata con:

- N° 1 porta depliant in plexiglas da terra;
- N° 1 porta depliant in plexiglas da tavolo;
- N° 2 sgabelli alti bianchi;
- N° 1 cestino gettacarte;
- N° 1 laptop con sistema operativo Windows e Office (compreso l'allacciamento elettrico); collegamento Internet-ADSL;
- Prese elettriche.

BASI ESPOSITIVE PER PROTOTIPI AZIENDALI

La presentazione delle aziende espositrici è stata studiata come un percorso mostra.

Per esporre i prototipi aziendali è stato previsto un sistema di elementi cilindrici e tavoli a sbalzo rotondi con inserimento, anche su livelli differenti di: teche di dimensioni variabili, piccoli supporti espositivi (laccato bianco o anche in plexiglas) e sfondati all'interno dei cilindri.

Indicativamente sono necessarie n°7 basi espositive di forma cilindrica con altezza e diametro variabile. Le basi dovranno essere elettrificate in più punti, solide, stabili e fissate alla pedana e con finitura laccata lucida.

Prevedere alla base l'inserimento di led blu effetto lama di luce, mentre sul piano di appoggio delle stesse verrà adesivizzata della stampa grafica.

Le basi ospiteranno prototipi aziendali (a volte di peso sostenuto) e in base alle richieste degli espositori potranno essere necessarie delle teche di protezione, ossia un coperchio in vetro chiudibile e trasparente (le dimensioni delle teche sono variabili e specificate in seguito).

Qualora necessario potranno essere richieste anche alcune basi espositive (2 o 3) a forma di parallelepipedo (dimensioni indicative cm 90 x 50 x 50).



Si prevedono inoltre:

- una *palina per ogni base espositiva*, da fissare saldamente alla base con finitura laccata bianca di dimensione cm 100 x 5 x h 160 cm, su cui verrà applicato, su entrambi i fronti grafica adesiva. La palina si inserirà/innesterà per 20 cm all'interno del volume della base espositiva;
- supporti/piccole basi bianche per disporre gli oggetti su più livelli in modo da migliorarne la visibilità. Le quantità saranno da definire in fasi successive;
- cavalierini autoportanti rigidi bifacciali di dimensioni cm 15 x h 11. Le quantità saranno da definire in fasi successive, in ogni caso ogni azienda partecipante disporrà di almeno un cavalierino;
- 3 monitor pc con collegamento USB e casse per audio.

Le dimensioni di seguito riportate sono indicative e potranno subire variazioni

Base cilindrica n.1: diametro cm 155, h 80.

Ospiterà prototipi meccanici diversi protetti da 3 teche delle seguenti dimensioni: cm 40 x 40 h 60; cm 50 x 50 h 60; cm 60 x 40 h 60.

Base cilindrica n.2: diametro cm 300, h 90.

Ospiterà prototipi diversi di cui alcuni protetti da una tecca.

In totale sono da prevedersi n. 3 teche: 2 di dimensioni cm 60 x 60 x 60; 1 di dimensioni cm 50 x 50 x 50 (alcuni degli oggetti contenuti nelle teche hanno un peso che va dai 200-250g).

La base richiede la realizzazione di due sfondati per ospitare altrettanti oggetti di dimensioni e altezze sostenute:

- *OGGETTO A* misure cm 140 x 80 x 10, peso circa 4 kg, sfondato di dimensioni cm 20 x 100 x h 60 cm.
- *OGGETTO B* misure cm 100 x 100 x 110, peso 4 kg, sfondato di dimensioni cm 120 x 120 x h 75 cm.

Base cilindrica n.3: diametro cm 200, h 80.

La base si innesterà nella base n. 2 per circa 70 cm (vedi disegno allegato).

Ospiterà n. 2 prototipi di cui uno protetto da tecca di dimensioni cm 60 x 60 x h 60; mentre il secondo oggetto "*OGGETTO C*" – come per A e B – richiede uno sfondato cm 100 x 60 x h 80. Il prototipo sarà da fissare alla base in posizione leggermente inclinata.

Base cilindrica n.4: diametro cm 150, h 90.

Ospiterà prototipi diversi protetti da n.3 teche cm 60 x 60 h 60 (saranno esposti campioni di standarderia meccanica e materiali grezzi, per un peso totale max 10-15Kg).

Base cilindrica n.5 diametro cm 220, h 90.

Ospiterà n. 5 prototipi di cui 4 protetti da 3 teche di dimensioni: cm 70 x 70 x h 70; cm 40 x 40 x h 40 e cm 100 x 100 x h 40.

Il quinto oggetto richiede la realizzazione di uno sfondato di dimensioni cm 50 x 15 x h 50 tale da ospitare un prodotto – *OGGETTO D* - di dimensioni cm 43 x 7 x h 79.

Base cilindrica n.6: diametro cm 260, h 80.

Ospiterà prototipi diversi di cui solo alcuni protetti da teche. Nello specifico si richiedono n. 4 teche: 2 di dimensioni cm 60 x 60 x h 60; cm 80 x 80 x h 40 e cm 110 x 50 x h 50 (le ultime due ospiteranno cablaggi sorretti da steli di altezze diverse cm 12/20 con peso che va da 60-900 g).



Inoltre la base conterrà anche un oggetto - *OGGETTO E* - caratterizzato da uno sviluppo verticale per cui si richiede un supporto/piccola base triangolare (con angolatura di circa 60°) tale da permettere il posizionamento dell'oggetto in obliquo.

Base cilindrica n.7: diametro cm 130, h 20.

Si tratta per lo più di un piedistallo per posizionare un modellino in scala con le seguenti dimensioni: altezza totale 158 cm, larghezza 85 cm, peso 1,5 kg.

CEIPIEMONTE si riserva la facoltà di confermare, ridurre, aumentare o ridimensionare il numero delle strutture espositive, delle teche e dei supporti. Quantità e caratteristiche delle basi verranno definite in fase esecutiva.

ARREDI

- N° 6 o 8 tavoli a ponte bianchi lucidi, da posizionare a sbalzo lungo le pareti in corrispondenza dello sfondato, dimensioni indicative cm 140 x 40 x h 100. Non saranno accettate forniture rovinate od usurate;
- N° 34 o 42 sgabelli bianchi o trasparenti, modello di design, in ottime condizioni di manutenzione. Non saranno accettate forniture rovinate od usurate;
- N° 4 o 6 tavoli rotondi diametro 60 cm bianchi (o con ripiano in vetro), con gamba centrale (alluminio bianca o argento) in ottime condizioni di manutenzione. Non saranno accettate forniture rovinate od usurate;
- N° 12 o 18 sedie bianche o trasparenti in plexiglas, modello di design, in ottime condizioni di manutenzione. Non saranno accettate forniture rovinate od usurate;
- N° 12 cestini gettacarte;
- N° 2 divanetti di design particolare bianchi o colorati stesso blu, se disponibile modello tipo panca semicircolare in ecopelle bianca;
- N° 1 tavolinetto basso bianco;
- N° 1 tavolo di design modello Saarinen - knoll, di diametro 120;
- N° 10 sedie di design modello Tulip – Knoll, scocca bianca e seduta rossa;
- Una lampada da terra tipo Arco.

TOTEM IDENTIFICATIVO DELLA COLLETTIVA ITALIANA

Base da 10 cm. di spessore in acciaio spazzolato

Policarbonato opalino da 8 mm.

Grafica in stampa digitale trasparente per retroilluminazione

Impianto elettrico a 12V con n. 2 trasformatori per 10mt. lineari di LED Stripe con controllo movimento dinamico.

ILLUMINAZIONE/ ED IMPIANTO ELETTRICO

Installazione e certificazione dell'impianto elettrico e allacciamento di tutte le dotazioni tecniche e informatiche. Fornitura dei cavi di collegamento, quadri elettrici e dei corpi illuminanti in numero adeguato e potenza illuminante consona a garantire un'ottima illuminazione dello spazio espositivo. I fari, calcolati in numero adeguato in base alla potenza illuminante del modello proposto dovranno essere posti sulla struttura Americana, sulla sommità delle pareti.

Prevedere un proiettore/sagomatore orientabile per proiettare delle grandi scritte a terra e sulle pareti.

Come già precedentemente descritto in particolare occorre prevedere:

- strisce di led blu laddove indicato in capitolato;
- potenti fari inseriti nella struttura "lampada" insegna;



- lampade a discesa su bancone di colore bianco o cromato, di ottimo design;
- un numero di prese elettriche idoneo a servire tutte le basi espositive, le attrezzature informatiche, i video, la zona contrattazione, il magazzino e i desk.

Il quadro elettrico dovrà essere collocato all'interno del box magazzino facilmente accessibile dal personale. Ciascun differenziale dovrà aver riportata un'etichetta che ne indichi la funzione.

Si sottolinea la necessità di realizzare l'impianto a regola d'arte secondo le prescrizioni della normativa europea. Tutti gli elementi installati dovranno avere la certificazione europea ed essere marchiati con i marchi necessari. Tutti i collegamenti e connessioni elettriche dovranno essere protette da scatole di derivazione senza lasciare nessun collegamento a vista. L'appaltatore si assume la totale responsabilità per eventuali danni e/o ritardi derivanti da irregolarità nella realizzazione di tale impianto.

GRAFICA

L'allestimento comprende:

- lo sviluppo del progetto grafico;
- la preparazione dei file esecutivi idonei alla stampa digitale;
- l'adattamento e rielaborazione di contenuti grafici (testi, immagini) forniti dal committente, in base alle misure dei esecutive e alla tipologia del supporto di stampa individuato;
- la stampa ed il montaggio degli elementi grafici che caratterizzano lo stand e ne costituiscono parte integrante;
- Le proposte di grafiche verranno valutate e dovranno essere esplicitamente approvate da CEIPIEMONTE;
- L'appaltatore, deve fornire a CEIPIEMONTE dei campioni prova di stampa per valutare la miglior soluzione.

A titolo riepilogativo indicativo complessivamente sono da prevedere stampe grafiche ed applicazione di grafica digitale adesivizzata su:

- setti (fronte retroilluminato e scritte sui laterali);
- lanterna insegna;
- rivestimento *Pareti A, B, C, D*;
- paline su basi espositive con company name per ogni espositore;
- fronte dei desk;
- fronte bancone davanti al magazzino;
- pilastri collettiva AIAD.

Inoltre si prevedono:

- scritte in estruso laddove indicato;
- teli retroilluminati per i setti;
- elementi in grafica calpestabile a terra.

Gli elementi e le quantità indicate non sono definitivi, vengono fornite al solo scopo di fornire un orientamento per la quantificazione dei lavori; potranno variare in base al progetto esecutivo che verrà sviluppato dall'allesitore in base alle indicazioni del presente capitolato. Le visualizzazioni in allegato sono a titolo esemplificativo. Gli elementi dovranno essere come da descrizione in capitolato.