



**Camera di Commercio  
Roma**

ASSET - CAMERA  
Azienda Speciale

ALLEGATO 4 AL DISCIPLINARE DI GARA

**“MAKER FAIRE – THE EUROPEAN EDITION”**

**FIERA DI ROMA**

**CAPITOLATO TECNICO**

**FORNITURA A NOLEGGIO DI ALLESTIMENTO E DOTAZIONE IMPIANTISTICA  
PER L’EVENTO  
“MAKER FAIRE ROME 2016”**

**CUP: B89J16000980003  
CIG : 670769228C  
NUMERO GARA: 6435563**



## SOMMARIO

1- <u>DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DELL'APPALTO</u> .....	3
(Tavv. 1, 2,3 riportate in <i>Elaborati grafici di riferimento Allegato 5</i> ) .....	3
<u>1.1 - Attività 1 – Forniture e servizi per l'allestimento e disallestimento generale dell'area di esposizione</u> .....	4
<u>1.2 - Attività 2 – Fornitura a noleggio, allestimento e disallestimento tensostrutture e altre strutture temporanee con relativi impianti (vedi successivo punto 3)</u> .....	6
<u>1.3 - Attività 3 - Fornitura a noleggio e posa in opera di allestimento spazi espositivi completi di arredi per l'evento</u> .....	7
<u>1.4 - Attività 4 - Assistenza e supporto tecnico-manutentivo dell'intero allestimento in fase di Evento</u> .....	8
2 – <u>TEMPI DI ALLESTIMENTO E DISALLESTIMENTO</u> .....	8
2.0 - <u>Premessa</u> .....	8
2.1 - <u>Fasi di allestimento e disallestimento</u> .....	9
3. <u>SPECIFICHE TECNICHE DEI REQUISITI DEGLI ALLESTIMENTI E DEI SERVIZI CONNESSI</u> .....	9
(Tavv.4, 5, 6 riportate in <i>Elaborati grafici di riferimento – Allegato 5</i> ) .....	9
3.0 - <u>Premessa</u> .....	9
3.1. <u>Punti ristoro esterni</u> .....	9
3.2. <u>Area cortesia street food</u> .....	10
3.3. <u>Tensostruttura lungo il percorso di smistamento ai padiglioni sotto passerella</u> .....	10
3.4 . <u>Infopoint esterni</u> .....	11
3.5 <u>Padiglione geodetico TV/regia</u> .....	12
3.6 <u>Punti ristoro interni ai padiglioni</u> .....	13
3.7 <u>Infopoint interni</u> .....	14
3.8 - <u>Aree Performance (stage)</u> .....	14
3.9 - <u>Aree Talk (Room)</u> .....	15
3.10 - <u>Aule lavoro Padiglione 9 kids (rooms)</u> .....	16
3.11 - <u>Spazi store ed esposizione padiglione 7</u> .....	16
3.12 - <u>Palchi per esibizioni</u> .....	16
3.13 - <u>Spazi dimostrativi per i droni</u> .....	17
3.14 - <u>Copertura in nastro intrecciato padiglioni</u> .....	19
4. <u>SPECIFICHE TECNICHE DEGLI SPAZI ESPOSITIVI E DEI SERVIZI CONNESSI</u> .....	20



<u>(Tav.7 riportata in <i>Elaborati grafici di riferimento -Allegato 5)</i> .....</u>	20
<u>5. ARREDI AGGIUNTIVI.....</u>	21
<u>(Tavv.4, 5, 6 riportate in <i>Elaborati grafici di riferimento –Allegato 5)</i> .....</u>	21

## PREMESSA GENERALE

La quarta edizione della Maker Faire Rome – the European Edition (MFR), il più importante evento europeo dedicato all'innovazione, si terrà presso la Fiera di Roma dal 14 al 16 ottobre 2016 e consiste nell'esposizione e presentazione di produzioni e progetti di makers e innovatori provenienti da tutto il mondo. Nei giorni di manifestazione insieme all'esposizione di circa 600 espositori, si terranno conferenze, *workshop*, eventi e altre attività volte a creare un'occasione di incontro tra il mondo dei makers e degli innovatori e quello della scienza, della ricerca e dei giovani, per moltiplicare le occasioni di business e favorire la creazione di posti di lavoro. L'Esposizione si terrà all'interno della Fiera di Roma e occuperà n. 6 padiglioni, n. 3 edifici di servizi complementari e tutti gli spazi esterni attigui alle costruzioni interessate dalla manifestazione, per una superficie complessiva di circa **106.400 mq.**

**Oggetto del presente capitolato** sono le attività finalizzate a:

fornitura a noleggio chiavi in mano di attrezzature, impianti, arredi e finiture per la manifestazione;

- allestimento e disallestimento della stessa
- fornitura di servizi correlati e supporti accessori durante lo svolgimento l'evento.

**N.B. Le quantità riportate nel presente capitolato sono indicative e potranno subire variazioni, anche all'ultimo momento, in funzione dell'effettivo numero dei partecipanti, della tipologia degli espositori e delle esigenze della Committenza.**

### **1- DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DELL'APPALTO**

(Tavv. 1, 2,3\_riportate in *Elaborati grafici di riferimento Allegato 5)*

#### **1.0 Premessa**

La manifestazione MFR è ospitata dalla Fiera di Roma che è dotata di un proprio *Regolamento Tecnico* (Allegato 6 al Disciplinare). Ne segue che tutte le attività di allestimento e disallestimento dovranno avvenire nel rispetto del suddetto Regolamento. In particolare si precisa fin d'ora che è espressamente vietato forare, infiggere chiodi e/o viti nelle pareti, sui soffitti, pavimenti, o su qualunque superficie interna o esterna ai padiglioni. E', pertanto, necessario che tutte le strutture allestite all'interno dell'esposizione siano autoportanti e che non causino alcuna modifica di assetto e condizioni delle superfici interessate.



**1.1 - Attività 1 – Forniture e servizi per l'allestimento e disallestimento generale dell'area di esposizione.**

**A. Recinzioni e perimetrazioni**

Le perimetrazioni generali dell'area di esposizione (attività da 1.1.1.) dovranno essere poste in opera e perfettamente efficienti a partire dalle ore 8:00 del giorno 14/10/2016 ed essere mantenute in tale stato per tutto il periodo di apertura dell'esposizione.

**1.1.1** Perimetrazione in orso-gril schermato da teli stampati con grafica fornita dalla Committente delle aree a contatto con servizi accessori (parcheggi espositori) secondo le indicazioni nelle Tavv. 1 e 2 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare) per un totale di ml 420 circa. La recinzione dovrà essere realizzata in modo da consentire il passaggio di mezzi di soccorso. Rimozione della recinzione secondo le modalità e i tempi di cui al successivo punto 2.

**1.1.2** Perimetrazione con transenne colorate a struttura metallica da concordare con la Direzione dell'Esecuzione (DE), delle *attraction areas*: voliere droni, terrario Rover, piscina droni, ecc. come indicato nelle Tavv. 4.1 e 5.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare), per un tot. di ml 350 circa e rimozione della stessa a fine evento.

**1.1.3** Fornitura a noleggio e posizionamento secondo le indicazioni della Tav. 6.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare), di ml 40 circa di tendiflex per l'organizzazione dei flussi davanti alle aree laboratorio dedicate ai bambini nel padiglione 9. Rimozione dello stesso a fine evento.

**1.1.4** Fornitura a noleggio e posa di recinzione in grigliato colorato di ml 1 di h, da concordare con la DE, per la delimitazione delle aree *fab lab* e *desk* poste all'interno dell'area Kids del Padiglione 9 per complessivi ml 180 circa come specificato nella Tav. 6.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare). Rimozione della recinzione secondo le modalità e i tempi di cui al successivo punto 2.

**B. Forniture generali**

**1.1.5** Fornitura a noleggio e allestimento n.2 palchi per un totale di mq 140 (centoquaranta) circa, da realizzarsi secondo le caratteristiche tecniche riportate nel successivo punto 3

**1.1.6** Fornitura materiali e allestimento di n. 2 spazi volo droni di altezza pari a ml. 12 circa per un totale di mq 900 circa, da realizzarsi secondo le specifiche tecniche di cui al successivo punto 3.

**1.1.7** Fornitura materiali e allestimento di n. 1 spazio droni terrestri (terrario Rover) di m 10 x 10 (superficie pari a mq 100 circa) ricoperto di terra o sabbia, da realizzarsi secondo le specifiche tecniche di cui al successivo punto 3.

**1.1.8** Fornitura a noleggio e allestimento di piscina fuori terra con struttura in acciaio galvanizzato e rivestimento in PVC (o altri materiali equiparabili) di superficie pari a mq 54 (cinquantaquattro) circa e altezza (h) ml 1.10, da realizzarsi secondo le specifiche tecniche di cui al successivo punto 3.



**1.1.9** Fornitura a noleggio e allestimento di spalti modulari a 5 ordini di sedute, da collocare in prossimità della voliera principale e della piscina droni, per uno sviluppo lineare complessivo di ml 95, da realizzarsi secondo le specifiche tecniche di cui al successivo punto 3.

**1.1.10** Cablaggio della rete elettrica dell'intera area di esposizione a partire dai punti di fornitura predisposti dalla Fiera di Roma -come indicato Tavv. 4.2, 5.2, 6.2 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare) - comprensivo di fornitura e montaggio dei quadri e sottoquadri necessari e della protezione a pavimento dei cavi di cablaggio il tutto secondo la normativa vigente. L'impianto dovrà essere predisposto secondo la normativa vigente e certificato secondo la stessa da tecnico abilitato.

Ai fini della certificazione e della progettazione di detto impianto da parte dell'allestitore, si specifica che, propedeuticamente all'allestimento, sarà onere della Fiera la predisposizione delle derivazioni dalle dorsali principali, poste al di sotto delle pavimentazioni dei capannoni, e la fornitura, secondo le necessità delle diverse zone dell'esposizione previste nel *lay-out* dell'allestimento (vd. Allegato 5 al Disciplinare) dei singoli quadri di allaccio da 2, 4, 6, 10 fino a 30/40 KW, dai quali dovrà, quindi, partire l'impianto affidato all'allestitore. Pertanto, a ciascuno di essi dovrà corrispondere un quadro fornito dall'allestitore di pari potenza, con le relative derivazioni a servizio dei punti di prelievo delle singole utenze di ciascun espositore. Sono da considerarsi fuori dal cablaggio generale gli allacci di illuminazione e ciabatte multipresa a servizio degli stand e delle aree preallestite dettagliate e computate con voci specifiche più avanti nel presente capitolato.

**1.1.11** Fornitura di impianto idraulico per l'allaccio di n. 5 punti ristoro (due esterni e uno all'interno di ciascuno dei padiglioni 5, 6 e 8) completo delle linee di adduzione, a partire dai punti di consegna di Fiera, degli scarichi, da collegare ai punti di raccolta sempre individuati da Fiera, e di ogni altra opera e/o apparecchiatura necessaria a dare l'impianto pienamente funzionante ai gestori di detti punti. Il tutto come indicato delle Tavv. 1, 4.2, 5.2, 6.2 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare)

**1.1.12** Delimitazione dello spiccato dell'allestimento a terra con nastro adesivo per favorire il corretto posizionamento di strutture e aree nude e rimozione dello stesso a fine evento.

**1.1.13** Fornitura a noleggio di n. 5 muletti muniti di conducente per tutto il periodo di allestimento e disallestimento delle aree espositive da mettere a disposizione degli espositori anche in orari notturni. Detti mezzi verranno utilizzati secondo le disposizioni del Coordinamento Operativo della Manifestazione.

**1.1.14** Fornitura a noleggio di n. 1 trabattello / scala estensibile o altro mezzo meccanico che raggiunga altezza pari a 12ml da mettere a disposizione degli spazi volo droni nel corso della manifestazione. Detto mezzo, che dovrà essere fornito assieme ai necessari operatori, verrà utilizzato secondo le disposizioni del Coordinamento Operativo della Manifestazione al fine di recuperare i droni eventualmente impigliatisi nelle maglie delle reti perimetrali della voliere.

### **C. Servizi connessi**

**1.1.15** Pulizie generali alla consegna degli allestimenti (tensostutture e altre strutture), pulizie dell'area interessata a fine disallestimento sempre inclusa l'integrale smaltimento rifiuti



**1.1.16** Progettazione esecutiva, completa delle eventuali proposte migliorative offerte in sede di gara, da consegnare entro 10 giorni solari consecutivi dalla sottoscrizione del contratto sulla scorta del *lay-out* generale, in versione finale che sarà consegnata all'atto dell'aggiudicazione.

**1.1.17** Redazione del cronoprogramma dettagliato delle attività da consegnare alla Committente e alla Direzione dell'Esecuzione, per l'approvazione entro 10 giorni solari consecutivi dalla sottoscrizione del contratto, insieme al progetto esecutivo di cui al punto 1.1.16.

**1.2 - Attività 2 – Fornitura a noleggio, allestimento e disallestimento tensostrutture e altre strutture temporanee con relativi impianti (vedi successivo punto 3)**

**1.2.1** Fornitura a noleggio e allestimento di n. 2 tensostrutture chiuse su tre lati -con il quarto aperto, ma richiudibile- di circa mq 150 ciascuna con ulteriore struttura contigua, sempre di mq.150, a formare un “portico” frontestante la precedente, composte da n. 12 gazebo 5 x5 cadauna con sola copertura (complessivi 24 moduli) affiancati in doppia linea parallela, e utilizzate come punti ristoro secondo quanto specificato nel successivo punto 3.

**1.2.2** Fornitura a noleggio e allestimento di n. 16 tensostrutture tipo gazebo di m 5 x 5 con sola copertura per la definizione di aree coperte e percorsi cortesia relativi ai diversi tipi di punti ristoro (vd. successivo punto 3).

**1.2.3** Fornitura a noleggio allestimento e disallestimento di tensostruttura da mq. 50 circa (m 5 x 10) con h. max m 5 costituita da 2 gazebo m 5 x 5 affiancati ubicata lungo il percorso esterno di smistamento ai vari padiglioni posto al di sotto della passerella; la tensostruttura dovrà essere aperta ma richiudibile su tutti i lati con teli trasparenti almeno per metà della superficie totale. (vd. successivo punto 3).

**1.2.4** Fornitura a noleggio e allestimento di n. 4 tensostrutture tipo gazebo chiuse su tre lati - con il quarto aperto, ma richiudibile- di circa mq 16 ciascuna (m. 4 x 4) utilizzate come infopoint come specificato nel successivo punto 3.

**1.2.5** Fornitura a noleggio e allestimento di n. 1 tensostruttura geodetica tipo Dome di circa mq 95 utilizzata come padiglione TV/regia come specificato nel successivo punto 3.

**1.2.6** Fornitura a noleggio materiali e allestimento di n. 3 punti ristoro di mq 67 ciascuno, collocati all'interno dei padiglioni 5, 6 e 8 con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.

**1.2.7** Fornitura a noleggio materiali e allestimento di n. 5 infopoint, collocati all'interno dei Padiglioni 5,6,7,8,9 con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.

**1.2.8** Fornitura a noleggio materiali e allestimento di n. 3 aree performance, collocate all'interno dei padiglioni 5, 6, e7 con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.

**1.2.9** Fornitura a noleggio materiali e allestimento di n. 8 aree Talk, collocate all'interno dei capannoni con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.

**1.2.10** Fornitura a noleggio materiali e allestimento di n. 7 aule lavoro di mq 40 circa (m. 8 x m. 5 circa) ciascuna all'interno del padiglione 9 con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.



**1.2.11** Fornitura materiali e posa in opera di due spazi gemelli di 170 mq circa ciascuno, ricavati nell'area terminale del padiglione 7 adibiti a *Store* ed esposizione, con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.

**1.2.12** Fornitura a noleggio materiali e allestimento di pannelli modulari autoportanti di altezza pari a ml 2.5 con struttura in alluminio satinato o altro materiale assimilabile per la schermatura delle aree escluse dall'esposizione, secondo le Tavv.4.1, 5.1 e 6.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare) per un totale di ml. 80 circa.

**1.2.13** Fornitura a noleggio materiali e allestimento pannelli di altezza pari a ml 3.5 montati su struttura americana secondo la Tav. 6.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare) per un totale di 40 ml circa.

**1.2.14** Fornitura, posa in opera, rimozione a fine evento e smaltimento di feltro di colore da definire secondo le graficizzazioni di massima riportate nelle Tavv. 4.1, 5.1 e 6.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5 al Disciplinare), per rivestimento di:

- Superficie di pavimento di definizione dei percorsi, detto feltro di complessivi ca. mq.12.325, dovrà essere dotato anche di righe longitudinali di larghezza cm.5, volte a definire la direzione di percorrenza, con una scansione spaziale di m. 1 fra una e l'altra;
- superficie di pavimento di definizione di aree kids, delle aree di sosta, aree nude pad.6 e altri spazi comuni per complessivi ca. mq. 4685.

**NB: è prevista la fornitura e posa in opera di altro feltro per la copertura del pavimento di aree descritte nel dettaglio al successivo punto 3. Tale quantità non rientra nel computo sopra riportato**

**1.2.15** Fornitura e posa in opera ad altezza ml. 5 circa, sui punti di appendimento predisposti da Fiera, di copertura realizzata in nastro colorato intrecciato a costituire una maglia di m 1,5 x 1,5 con le caratteristiche specificate al successivo punto 3.

**1.2.16** Montaggio (secondo la tempistica fornita da ASSET Camera al successivo punto 2) delle tensostrutture e delle altre strutture al fine di renderle perfettamente efficienti e funzionanti ed in eccellente stato di conservazione per l'utilizzo previsto, anche rispetto alle specifiche esigenze tecniche segnalate dalla Committente;

**1.2.17** Smontaggio al termine della Manifestazione (secondo il programma fornito da ASSET Camera al successivo punto 2) delle tensostrutture e delle altre strutture prefabbricate, con ripristino, a propria cura e spese, degli spazi nelle condizioni originarie.

### **1.3 - Attività 3 - Fornitura a noleggio e posa in opera di allestimento spazi espositivi completi di arredi per l'evento**

**1.3.1** Realizzazione e allestimento "chiavi in mano" di circa n. 590 stand di 8 mq ciascuno, completi di fondali graficizzati, arredi ed impianti elettrici come descritti nel successivo punto 4 per un totale di circa 4.720 mq.

**1.3.2** Fornitura a noleggio e posizionamento degli arredi negli spazi espositivi secondo le specifiche di cui al successivo punto 4;



**1.3.3** Montaggio delle strutture (secondo il programma fornito da ASSET Camera al successivo punto 2), al fine di renderle perfettamente efficienti e funzionanti ed in eccellente stato di conservazione per l'utilizzo previsto, anche rispetto alle specifiche esigenze tecniche segnalate da ASSET Camera;

**1.3.4** Smontaggio al termine della Manifestazione (secondo il programma fornito da ASSET Camera al successivo punto 2), con ripristino, a propria cura e spese, degli spazi nelle condizioni originarie;

**N.B. Il numero degli stand da fornire potrebbe subire in fase di messa a punto del lay-out definitivo e di conferma degli espositori effettivamente partecipanti, una riduzione considerevole, anche nell'ordine del 30%.**

#### **1.4 - Attività 4 - Assistenza e supporto tecnico-manutentivo dell'intero allestimento in fase di Evento**

**1.4.1** Svolgimento di tutte le attività di controllo e assistenza per tutta la durata dell'evento, atte a garantire il pieno utilizzo dell'allestimento secondo le esigenze della Committente e degli espositori, nonché l'effettuazione di eventuali interventi d'urgenza ed emergenza, ivi compresa la sostituzione immediata di elementi difettosi o mal funzionanti, oltre che di parti e materiali di facile consumo.

**1.4.2** Attivazione di un servizio di assistenza tecnica e gestione degli spazi espositivi, che dovrà essere attivo durante tutta la durata della Manifestazione. Il servizio dovrà essere organizzato, come minimo con:

- un coordinamento centrale in diretto contatto e dipendenza dalla Direzione dell'Esecuzione della manifestazione;
- n. 5 squadre di pronto intervento, formate da minimo 2 addetti, sia per la parte strutturale (tensostrutture e strutture prefabbricate) ed espositiva (stand e aree nude), sia per la parte impiantistica, elettrica, acustica, idrica, sia per interventi "tuttofare" (facchinaggio, spostamento materiali, piccole assistenze tecniche agli espositori) che garantiscano l'intervento entro un max di 30 minuti dalla chiamata.

Le squadre dovranno essere dotate di tutta l'attrezzatura tecnica necessaria per poter intervenire autonomamente nei vari segmenti di attività innanzi individuati.

Detto servizio di assistenza tecnica dovrà essere messo a disposizione della Direzione dell'Esecuzione della Manifestazione per tutta la durata dell'evento.

**1.4.3** Fornitura a noleggio di n. 3 muletti con conducente per tutta la fase di evento da mettere a disposizione continuativamente del magazzino (1 mezzo) e degli espositori, (uno anche in orari notturni) secondo le disposizioni della Direzione dell'Esecuzione della Manifestazione.

## **2 – TEMPI DI ALLESTIMENTO E DISALLESTIMENTO**

### **2.0 - Premessa**

Premesso che è onere dell'appaltatore la predisposizione di un cronoprogramma dettagliato da consegnare alla Committente e alla Direzione dell'Esecuzione, per l'approvazione entro gg 10



dalla sottoscrizione del contratto, insieme al progetto esecutivo di cui al punto 1.1.16. si riporta di seguito per una migliore comprensione delle attività, un cronoprogramma di massima.

### **2.1 - Fasi di allestimento e disallestimento**

**Fase 1**– Montaggio tensostrutture, montaggio spazi espositivi, allestimenti generali e impianti (attività di cui ai punti 1.1, 1.2, 1.3) dalle ore 13:00 del giorno 08/10 alle ore 8:00 del giorno 13/10.

**Fase 2** – Assistenza in fase di evento (attività di cui al punto 1.4) dal 14 al 16 ottobre.

**Fase 3** – Smontaggio tensostrutture e spazi espositivi, inclusa la pulizia completa della aree (ricomprese nelle attività di cui ai punti 1.1, 1.2, 1.3) dalle ore 20:00 del 16/10 alle ore 20:00 del 18/10.

## **3. SPECIFICHE TECNICHE DEI REQUISITI DEGLI ALLESTIMENTI E DEI SERVIZI CONNESSI**

(Tavv.4, 5, 6 riportate in *Elaborati grafici di riferimento – Allegato 5*)

### **3.0 - Premessa**

**Tutti gli spazi della manifestazione dovranno essere pienamente accessibili anche ai disabili, dovranno risultare conformi alle normative di sicurezza e prevenzione incendi e a quanto previsto dal titolo IX del DM149 del 19/08/1996 per quanto rientrante nell'ambito di applicazione della norma.**

**Anche tutti i materiali utilizzati dovranno rispondere alle normative vigenti in tema di sicurezza e prevenzione incendi, ivi incluse le necessarie dotazioni (estintori, segnalazioni, ecc.), dovranno quindi essere in possesso dei requisiti richiesti a tale scopo anche nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento Tecnico della Fiera di Roma (Allegato 6).**

### **3.1. Punti ristoro esterni**

Il punto ristoro è un'area attrezzata per il ristoro, in aggiunta a quelle già esistenti all'interno della Fiera di Roma, che sarà dislocata in due aree dell'esposizione e risulterà immediatamente riconoscibile. La struttura è composta da:

- un primo blocco di sei moduli gazebo m. 5,00x5,00 affiancati e posizionati in linea, che dovrà essere chiuso su tre lati e aperto sul quarto, con la possibilità di chiusura serale se necessario anche di tale lato. I due gazebo centrali del lato lungo dovranno presentare teli trasparenti per consentire la visuale sullo spazio retrostante;
- un secondo blocco, costituito da ulteriori n.6 moduli gazebo 5,00x5,00, posizionati in linea e affiancati al precedente blocco, a costituire un'area cortesia tipo "portico", montati con sola copertura;
- terzo blocco, volto e realizzare un percorso coperto di collegamento del porticato della Fiera al punto ristoro, costituito da n. 4 gazebo, montati con sola copertura, di m 5 x 5 affiancati e posizionati in linea, ortogonalmente ai precedenti blocchi, in modo da consentire il raggiungimento del Punto ristoro al coperto in caso di pioggia.



Sono previsti n. **2 punti ristoro** individuati nelle Tavv. 1, 4.1 e 5.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* -(Allegato 5) con le caratteristiche di seguito specificate:

**3.1.1 Struttura:** modulare con profilo portante in alluminio, acciaio, ferro zincato o altro materiale, copertura a gazebo o a pagoda di altezza minima alla gronda pari a ml 3 circa. I punti di snodo e di ancoraggio dovranno essere in acciaio galvanizzato, copertura rivestita con teli in PVC spalmato di colore bianco di tipo oscurante; i teli laterali, ove previsti, dovranno essere di tipo traslucido e dove non sono presenti i cavi di strallo dovranno essere scorrevoli in modo da permettere eventuale apertura e chiusura.

**3.1.2 Rivestimento** superficie di pavimento con feltro di colore da definire.

**3.1.3 Predisposizione e fornitura** di due ciabatte multipresa, con potenza complessiva erogata pari a 15KW/h.

**3.1.4 Illuminazione:** dovranno essere previste plafoniere al neon 2 x 58 watt, come luce sala, in quantità da consentire una corretta illuminazione della struttura.

**3.1.5 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

**3.1.6 Arredi:** tutti gli arredi (tavoli, sedie e quant'altro) saranno a carico e onere dei gestori di ogni punto ristoro.

**3.1.7. Impianto raccolta e deflusso acque meteoriche:** tutte le strutture dovranno essere fornite di tale impianto ove necessario per un corretto funzionamento

**3.1.8. Documentazione**

Per ogni struttura dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- relazione di calcolo;
- certificato di reazione al fuoco dei teli di classe 2;
- certificato di reazione al fuoco del feltro di rivestimento pavimento di classe 1
- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici ai sensi del DM37/08 e successive modifiche.

### **3.2. Area cortesia street food**

Sono previste n. 4 aree coperte a supporto di altrettanti punti street food. La struttura, di tali aree è composta da 2 moduli gazebo m. 5,00x5,00 di sola copertura, affiancati secondo le indicazioni delle tavv.1, 4.1, 5.1 e 6.1. Per tali strutture gazebo valgono le specifiche tecniche e documentazioni previste per quelle di cui al precedente punto 3.1.

**N.B. Le suddette dimensioni potranno essere variate, su proposta della ditta appaltatrice che dovrà essere approvata dalla DE, in sede di elaborazione del progetto esecutivo.**

### **3.3. Tensostruttura lungo il percorso di smistamento ai padiglioni sotto passerella**

Si tratta di un'area espositiva esterna collocata a livello 0 lungo il percorso di distribuzione ai vari padiglioni; tale percorso è coperto dalla passerella che distribuisce i Padiglioni a livello + m.6. La tensostruttura, che dovrà avere altezza max m. 5, sarà costituita da due gazebo 5,5 affiancati secondo le indicazioni della Tav. 5.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* -(Allegato 5),



dovrà essere richiudibile con teli trasparenti su tutti i lati e dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

**3.3.1 Struttura:** modulare con profilo portante in alluminio, acciaio, ferro zincato o altro materiale, copertura a gazebo o a pagoda di altezza minima alla gronda pari a ml 3 circa e altezza max in colmo pari a m. 5. I punti di snodo e di ancoraggio dovranno essere in acciaio galvanizzato, copertura rivestita con teli in PVC spalmato di colore bianco di tipo oscurante; i teli laterali, ove previsti, dovranno essere di tipo traslucido e dove non sono presenti i cavi di strallo dovranno essere scorrevoli in modo da permettere eventuale apertura e chiusura.

**3.3.2 Pavimento:** la tensostruttura dovrà essere pavimentata con pedana autolivellante con doghe di abete con sezioni di ml 3,96x0,68 e h da terra cm 6,5 (o altro materiale che garantisca le stesse prestazioni) completa di rifinitura bordo con rampa per disabili.

**3.3.3 Rivestimento** superficie di pavimento con feltro di colore da definire.

**3.3.4 Predisposizione e fornitura** di due ciabatte multipresa, con potenza complessiva erogata pari a 10 KW/h .

**3.3.5 Illuminazione:** dovranno essere previste plafoniere al neon 2 x 58 watt, come luce sala, in quantità da consentire una corretta illuminazione della struttura.

**3.3.6 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

**3.3.7. Documentazione**

Per la struttura dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- relazione di calcolo;
- dichiarazione di trattamento ignifugante del pavimento di classe 1;
- certificato di reazione al fuoco dei teli di classe 2;
- certificato di reazione al fuoco del feltro di rivestimento pavimento di classe 1
- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici ai sensi del DM37/08 e successive modifiche.

### **3.4 . Infopoint esterni**

L'infopoint è uno spazio riconoscibile dislocato in più punti all'interno dell'esposizione (sia all'interno dei padiglioni che all'esterno) attrezzato per dare informazioni, assistere e orientare i visitatori e gli espositori.

Esternamente ai padiglioni sono previsti n. 4 infopoint di 16 mq circa (ml 4,00 x 4,00) ciascuno le cui caratteristiche richieste sono riportate nelle Tavv. 2.1 e 2.2 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* - (Allegato 5):

La struttura dovrà essere chiusa su tre lati e aperta sul quarto, con la possibilità di chiusura serale mediante telo se necessario.

**3.4.1 Struttura:** modulare con profilo portante in alluminio, acciaio o ferro zincato, copertura a gazebo o a pagoda di altezza alla gronda pari a ml 3 circa. I punti di snodo e di ancoraggio dovranno essere in acciaio galvanizzato, copertura rivestita con teli in PVC spalmato di colore bianco di tipo oscurante; i teli laterali dovranno essere di tipo traslucido e dove non sono presenti



i cavi di strallo dovranno essere scorrevoli in modo da permettere eventuale apertura e chiusura.

**3.4.2 Rivestimento** superficie di pavimento con feltro di colore da definire.

**3.4.3 Predisposizione e fornitura** di una ciabatta multipresa, con potenza erogata pari a 1KW/h.

**3.4.4 Illuminazione:** dovrà essere prevista 1 plafoniera al neon 2 x 58 watt, come luce sala per consentire una corretta illuminazione della struttura.

**3.4.5 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

**3.4.6 Arredi:** dovranno essere previsti n. 2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 2 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire.

**3.4.7. Impianto raccolta e deflusso acque meteoriche:** tutte le strutture dovranno essere fornite di tale impianto ove necessario per un corretto funzionamento

**3.4.8. Documentazione**

Per ogni struttura dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- relazione di calcolo;
- certificato di reazione al fuoco dei teli di classe 2;
- certificato di reazione al fuoco del feltro di rivestimento pavimento di classe 1
- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici ai sensi del DM37/08 e successive modifiche.

### **3.5 Padiglione geodetico TV/regia**

Si tratta di una tensostruttura esterna a cupola fortemente riconoscibile posizionata fra i padiglioni 6 e 8 che ospiterà la regia e lo spazio interviste TV durante l'evento. La struttura dovrà avere una superficie di mq. 95 circa (diametro di m. 11 circa) e altezza pari a m. 5.5 circa come indicato nella Tav. 5.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento - (Allegato 5)* con le caratteristiche di seguito specificate:

**3.5.1 Struttura:** leggera in alluminio, acciaio o ferro zincato, punti di snodo e di ancoraggio dovranno essere in acciaio galvanizzato, copertura rivestita con teli in PVC di cui almeno il 50% trasparente secondo le indicazioni della DE; la copertura dovrà essere fatta in modo tale da garantire una corretta areazione e ventilazione e la possibilità di chiusura dell'accesso.

**3.5.2 Pavimento:** la tensostruttura dovrà essere pavimentata con pedana autolivellante con doghe di abete con sezioni di ml 3,96x0,68 e h da terra cm 6,5 (o altro materiale che garantisca le stesse prestazioni) completa di rifinitura bordo con rampa per disabili in corrispondenza dell'ingresso.

**3.5.3 Rivestimento** superficie di pavimento con feltro di colore da definire.

**3.5.4 Predisposizione e fornitura** di 4 ciabatte multipresa, con potenza complessiva erogata pari a 10 KW/h.

**3.5.5 Illuminazione:** dovranno essere previste plafoniere al neon 2 x 58 watt, come luce sala, in quantità da consentire una corretta illuminazione della struttura.

**3.5.6 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**



**3.5.7 Arredi:** dovranno essere previsti n. 10 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 12 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire.

**3.5.8 Impianto raccolta e deflusso acque meteoriche:** tutte le strutture dovranno essere fornite di tale impianto ove necessario per un corretto funzionamento

### **3.5.9 Documentazione**

Per la struttura dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- relazione di calcolo;
- dichiarazione di trattamento ignifugante del pavimento di classe1;
- certificato di reazione al fuoco dei teli di classe 2;
- certificato di reazione al fuoco del feltro di rivestimento pavimento di classe 1
- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici ai sensi del DM37/08 e successive modifiche.

### **3.6 Punti ristoro interni ai padiglioni**

Sono previste 3 aree ristoro ubicate all'interno dei padiglioni 5,6, e 8 secondo le indicazioni delle Tavv. 4.1 e 5.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* -(Allegato 5). Tali punti ristoro consistono in aree attrezzate riconoscibili all'interno dell'esposizione caratterizzate da un'area di preparazione e vendita prodotti di mq 67 schermata da pannellatura e due aree attrezzate per la consumazione da mq. 160 ciascuna. Ciascun punto ristoro dovrà possedere:

**3.6.1 Struttura:** due pannellature da 8 ml ciascuna autoportanti con intelaiatura in alluminio (o altri materiali comparabili) di altezza compresa fra m.1,95 e m. 2,50 - e pannelli in materiale da concordare con la DE.

**3.6.2 Rivestimento** superficie di pavimento dell'area di preparazione e dell'area attrezzata per la consumazione con feltro di colore da definire.

**3.6.3 Predisposizione e fornitura** di due ciabatte multipresa, con potenza complessiva erogata pari a 15KW/h.

**3.6.4 Illuminazione:** dovrà essere prevista 1 plafoniera al neon 2 x 58 watt, come luce sala per consentire una corretta illuminazione della struttura.

**3.6.5 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

**3.6.6 Arredi:** tutti gli arredi (tavoli, sedie e quant'altro) saranno a carico e onere dei gestori di ogni punto ristoro.

### **3.6.7. Documentazione**

Per ogni struttura dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- relazione di calcolo;
- certificato di reazione al fuoco dei teli di classe 2;



- certificato di reazione al fuoco del feltro di rivestimento pavimento di classe 1
- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici ai sensi del DM37/08 e successive modifiche.

### **3.7 Infopoint interni**

Sono previsti n. 5 infopoint interni di forma circolare (uno per ogni capannone) di 13 mq circa (circa ml 2 di raggio) ciascuno le cui caratteristiche richieste sono riportate nelle Tavv.4.1, 5.1 e 6.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* -(Allegato 5):

**3.7.1 Struttura:** semicircolare metallica modulare leggera in alluminio o materiale simile con pannellature bianche (colore da definire) h ml 2.50.

**3.7.2 Rivestimento** superficie di pavimento con feltro di colore da definire fornito di certificato di reazione al fuoco di classe 1.

**3.7.3 Predisposizione e fornitura** di una ciabatta multipresa, con potenza erogata pari a 1KW/h. e n. 2 faretti da 100w cadauno, incluso linee di alimentazione (allacci generali esclusi);

**3.7.4 Illuminazione:** dovrà essere prevista 1 plafoniera al neon 2 x 58 watt, come luce sala per consentire una corretta illuminazione della struttura.

**3.7.5 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

**3.7.6 Arredi:** bancone preferibilmente semicircolare (h ml 110), n. 1 tavolo di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero , bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, n. 2 sedie di cm. 58x58x80;

**3.7.7 Pallone di riconoscimento** gonfiato ad elio con grafica fornita dalla Committente e fettuccia per il fissaggio lunga ml. 5 da applicare alla struttura semicircolare.

### **3.7.8. Documentazione**

Per ogni struttura dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- relazione di calcolo;
- certificato di reazione al fuoco dei teli di classe 2;
- certificato di reazione al fuoco del feltro di rivestimento pavimento di classe 1
- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici ai sensi del DM37/08 e successive modifiche.

### **3.8 - Aree Performance (stage)**

Sono previste tre aree all'interno dello spazio espositivo della manifestazione, rispettivamente nei padiglioni 5,6 e 7 dedicate a presentazioni dimostrative dei vari allestitori; spazi in cui a rotazione gli espositori possano farsi conoscere e che aiutino l'orientamento e la comprensione dei contenuti della manifestazione da parte dei visitatori.

Come indicato nelle Tavv.4.1, 5.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* - (Allegato 5):

gli spazi hanno una dimensione rispettivamente di mq. 33, 39 e 35, sono allestite all'interno delle tensostrutture, fra gli stand e prevedono:

**3.8.1 Rivestimento** della superficie di pavimento con feltro di colore da definire fornito di certificato di reazione al fuoco di classe 1.



**3.8.2 Fornitura e allaccio** di due ciabatte multipresa, con potenza erogata pari a 1KW/h

**3.8.3 Arredi:** dovranno essere previsti n. 2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 2 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire.

**3.8.4 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

### 3.9 - Aree Talk (Room)

L'area talk è concepita come spazio riconoscibile all'interno dei padiglioni, chiuso su tutti i lati attrezzato per diversi brevi incontri di presentazione dei prodotti da parte degli espositori e brevi dibattiti.

Sono previste n. 8 aree Talk e, con riferimento alle Tavv.4.1, e 5.1 riportate in *Elaborati grafici di riferimento* -(Allegato 5), le caratteristiche che tali spazi devono avere sono:

**3.9.1 Struttura** autoportante in alluminio (o altri materiali comparabili) di altezza compresa fra m.1,95 e m. 2,50 - e pannellatura in materiale da concordare con la DE . Pannello frontale completo di porta di accesso e di relativa struttura metallica autoportante.

**3.9.2 Rivestimento della** superficie di pavimento con feltro di colore da definire fornito di certificato di reazione al fuoco di classe 1.

**3.9.3 Fornitura e allaccio** di due ciabatte multipresa, con potenza erogata pari a 1KW/h ciascuna.

**3.9.4. Sistema di illuminazione** tramite faretti tali da garantire adeguata illuminazione dello spazio.

**3.9.5. Arredi:** dovranno essere previsti n. 1 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero , bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire in numero specificato nella tabella in calce.

### **3.9.6 Specifiche dimensionali e di arredo aree Talk (AT)**

Con riferimento alle succitate tavole ciascuna struttura adibita ad area *Talk* dovrà avere le seguenti dimensioni ( **N.B. le sedie per l'uditorio sono inserite nel calcolo arredi al successivo punto 5**)

<b>Identificativo</b>	<b>Superficie totale (mq)</b>	<b>Padiglione</b>	<b>Posti a sedere</b>
Room 1	70	5	24
Room 2	75	5	20
Room 3	75	6	20
Room 4	75	6	20
Room 5	70	7	20
Room 6	78	7	24
Room 7	50	8	20
Room 8	60	8	25



### **3.9.7 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

#### **3.10 - Aule lavoro Padiglione 9 kids (rooms)**

Devono essere allestite n. 7 aree lavoro di mq 40 circa ( circa m.8 x 5 ) ciascuna disposte nel padiglione 9 secondo le indicazioni della Tav. 6.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5).

Ogni aula lavoro dovrà avere le seguenti caratteristiche:

**3.10.1 Struttura** in alluminio (o altri materiali comparabili) di altezza compresa fra m.1,95 e m. 2,50 - e pannellatura in materiale da concordare con la DE tale da lasciare il lato frontale dell'aula trasparente. Pannello frontale trasparente completo di porta di accesso e di relativa struttura metallica autoportante.

**3.10.2 Rivestimento della** superficie di pavimento con feltro di colore da definire fornito di certificato di reazione al fuoco di classe 1.

**3.10.3 Fornitura e allaccio** di una ciabatta multipresa con potenza erogata pari a 2KW/h

**3.10.4. Sistema di illuminazione** tramite faretti tali da garantire adeguata illuminazione dell'aula.

**3.10.5 Arredi:** n. 12 tavoli cm 70 x 70 x70 (h) circa in laminato (o altro materiale) bianco o nero , bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso; n.13 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

**3.10.6 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

#### **3.11 - Spazi store ed esposizione padiglione 7**

Si tratta di due spazi di mq. 170 circa ciascuno simmetrici e ubicati nella parte terminale del Padiglione 7. Ciascuno dei due spazi, adibiti rispettivamente a vendita e area espositiva, dovrà essere dotato di un'area magazzino interna di mq. 35 circa, e secondo le indicazioni della Tav. 4.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5) dovrà essere dotato di:

**3.11.1 Struttura** in alluminio (o altri materiali comparabili) e pannellature di altezza min. m. 2,50 - in materiale da concordare complete di n. 2 porte a vetri scorrevoli di accesso autoportanti e una opaca di collegamento con il magazzino interno.

**3.11.2 Rivestimento della** superficie di pavimento con feltro di colore da definire fornito di certificato di reazione al fuoco di classe 1.

**3.11.3 Fornitura e allaccio** di n. 3 ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 2KW/h ciascuna (in tot. 6 KW/h secondo schema che sarà fornito dalla Committente in sede di progettazione esecutiva

**3.11.4. Sistema di illuminazione** tramite faretti tali da garantire adeguata illuminazione degli ambienti.

**3.11.5 Dotazione di estintori e segnaletica specifica antincendio**

#### **3.12 - Palchi per esibizioni**

Sono previsti n.2 palchi per esibizioni per un totale di 150 mq secondo ubicazioni definite nella Tav. 4.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* - (Allegato 5).

I palchi dovranno avere le seguenti caratteristiche:

**3.12.1. Palco Principale - Main Stage (m 7 x 12 circa)**



- **Struttura metallica** modulare (alluminio o altro) con altezza da terra pari a m1.
- **Pavimento:** pedana in legno trattato ignifugamente o altro materiale ignifugo di classe 1, con resistenza pari a 600 kg/mq.
- **Fornitura e allaccio** di due ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 60KW/h ciascuna.
- **Sistema di illuminazione** del palco tramite traliccio a ponte di altezza pari a m1 5, con centralina luci professionali, e almeno 4 teste mobili per giochi di luce.
- **Dotazioni antincendio** come da norma

### **3.12.2 Palco Secondario - Robot band stage - m 5 x 10 circa**

- **Struttura metallica** modulare (alluminio e altro) con copertura e altezza da terra pari a m. 1
- **Pavimento:** pedana in legno trattato ignifugamente o altro materiale ignifugo di classe 1 con resistenza pari a 600 kg/mq.
- **Fornitura e allaccio** di due ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 20KW/h ciascuna.
- **Dotazioni antincendio** come da norma.

### **3.13 - Spazi dimostrativi per i droni**

All'interno dell'area espositiva sono previsti quattro diversi spazi dimostrativi dedicati ai droni all'interno del padiglione come indicato nella Tav. 4.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5): voliera principale; voliere per il *battesimo del volo*; area droni terrestri (Rover); piscina droni acquatici.

#### **3.13.1 Voliera principale (20 x 40 )**

Si tratta di una "voliera" dedicata alle dimostrazioni di droni volanti teleguidati, posizionata all'interno del padiglione 5 secondo le indicazioni della Tav. 4.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* - (Allegato 5).

La voliera, di dimensioni pari a m 20 x 40 e altezza di m 12, dovrà essere chiusa con rete flessibile su tutti i lati e la copertura, lasciando su un lato un'apertura richiudibile per l'accesso dei soli addetti. Le caratteristiche richieste sono:

- **Struttura** costituita da teli di rete flessibile in Polietilene HD (o materiale equivalente) giuntati lateralmente a formare superficie continua collegati alla base e in sommità, da cavo di acciaio perimetrale; tale cavo sarà fissato a terra ad apposite zavorre collocate ad opportuna distanza l'una dall'altra; a soffitto ad una serie di fili predisposti per l'appendimento. Su un lato della voliera dovrà essere collocata un'apertura richiudibile (in orsogrill o altro materiale assimilabile) autoportante per l'accesso degli addetti e del mezzo meccanico per l'eventuale recupero di droni incagliati.



- **Impianto elettrico:** fornitura e allaccio di due ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 1KW/h ciascuna e predisposizione di complessive n. 4 prese per video (uno su ciascun lato della voliera) per ulteriori 2 KW/h
- **Arredi:** dovranno essere previsti n. 2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 4 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;
- **Spalti:** per garantire una corretta visione delle esibizioni dovranno essere forniti ml. 70 circa di spalti modulari a 5 ordini di sedute, da posizionare su due lati secondo le indicazioni dell'elaborato

### **3.13.2 Voliera per il battesimo del volo**

Si tratta di una “voliera” dedicata alle dimostrazioni di droni volanti teleguidati, che sarà collocata all'interno del padiglione secondo le indicazioni della Tav. 4.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento*(Allegato 5).

La voliera, di dimensioni pari a m 10 x 10 e altezza di m 12, dovrà essere chiusa con rete flessibile su tutti i lati e la copertura, lasciando su un lato un'apertura richiudibile per l'accesso dei soli addetti. Le caratteristiche richieste sono:

- **Struttura** costituita da teli di rete flessibile in Polietilene HD (o materiale equivalente) giuntati lateralmente a formare superficie continua collegati alla base e in sommità, da cavo di acciaio perimetrale; tale cavo sarà fissato a terra ad apposite zavorre collocate ad opportuna distanza l'una dall'altra; a soffitto ad una serie di fili predisposti per l'appendimento. Su un lato della voliera dovrà essere collocata un'apertura richiudibile (in orsogril o altro materiale assimilabile) autoportante per l'accesso degli addetti e del mezzo meccanico per l'eventuale recupero di droni incagliati.
- **Impianto elettrico:** fornitura e allaccio di due ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 1 KW/h ciascuna e predisposizione di complessive n. 4 prese per video (uno su ciascun lato della voliera) per ulteriori 2 KW/h
- **Arredi:** dovranno essere previsti n. 2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 4 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

### **3.13.3 Area droni da terra - Rover (m. 10 x 10)**

Si tratta di uno spazio dimostrativo per l'esibizione di droni terrestri (rover) che si muovono anche su superfici disconnesse quali sabbia e terra. Lo spazio deve presentare le caratteristiche di seguito specificate:

- **Struttura** costituita una vasca 10 x 10 coperta da teli in pvc (o materiale equivalente) di con un bordo rialzato di 30 cm circa per evitare la fuoriuscita dei droni. La vasca dovrà essere riempita di terra o sabbia.



- **Impianto elettrico:** fornitura e allaccio di due ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 1KW/h ciascuna.
- **Arredi:** dovranno essere previsti n. 2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 4 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscozza colore da definire.

### **3.13.4 Piscina dei droni acquatici ( m. 6 x 9 )**

La piscina, adibita ad esibizioni dimostrative di droni acquatici, deve presentare le caratteristiche di seguito specificate:

- **Struttura:** piscina fuori terra con struttura in acciaio galvanizzato e rivestimento in PVC (o altri materiali equiparabili) di dimensioni pari a m 6 x 9 (superficie pari a mq 54 mq circa) e altezza (h) ml 1.10 .
- **Impianto elettrico:** fornitura e allaccio di due ciabatte multipresa con potenza erogata pari a 1KW/h ciascuna e predisposizione di complessive n. 2 prese per video (uno su ciascun lato della voliera).
- **Arredi:** dovranno essere previsti n. 2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero , bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 4 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscozza colore da definire.
- **Spalti:** per garantire una corretta visione delle esibizioni dovranno essere forniti ml. 25 circa di spalti modulari a 5 ordini di sedute, da posizionare su due lati della piscina secondo le indicazioni della Tav. 4.1 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5).

### **3.14 - Copertura in nastro intrecciato padiglioni**

Per limitare in forma visuale l'altezza dei padiglioni e dimensionarla sulle altezze degli stand è richiesta la realizzazione di un "grigliato" leggero in nastri colorati da appendere al soffitto ad un'altezza di ml. 6 circa dal pavimento.

A tal fine, è prevista la realizzazione di una serie di telai leggeri ai quali saranno fissati i nastri colorati da appendere a soffitto (l'appendimento verrà eseguito da Fiera di Roma con il supporto dell'allestitore). L'allestimento dovrà essere collocato nei padiglioni secondo le indicazioni della Tav. 3 riportata in *Elaborati grafici di riferimento* (Allegato 5), considerando che il passo strutturale dei padiglioni è di ml 12, che la superficie complessiva da coprire con i telai è di mq 28.000 circa corrispondente a ml. 35.000 circa di nastro che avrà colore diverso per differenziare le aree tematiche all'interno del padiglione che verranno individuate nel dettaglio nel succitato schema grafico.

Le caratteristiche che, in linea di massima dovranno possedere i telai sono le seguenti:

- struttura leggera in legno (o altro materiale assimilabile) con occhielli per l'appendimento,



- intreccio a rete con passo m.1.5 x 1.5 realizzato con nastro h. 4 cm trattato ignifugamente.

Detta ipotesi potrà essere rivista dai concorrenti, con proposte migliorative, in sede di offerta.

#### **4. SPECIFICHE TECNICHE DEGLI SPAZI ESPOSITIVI E DEI SERVIZI CONNESSI** **(Tav.7\_riportata in *Elaborati grafici di riferimento* -Allegato 5)**

Gli stand di dimensioni pari a mq 8 m 4x2), dovranno essere realizzati secondo lo schema indicato nella Tav. 7\_riportata in *Elaborati grafici di riferimento* -Allegato 4 con materiali rispondenti a tutte le normative di sicurezza e antincendio, devono possedere le seguenti caratteristiche:

**4.1 Struttura:** modulare - m 1x2.5h in alluminio satinato o altro materiale assimilabile completa di controventature di irrigidimento (vedi Tav. 7) e angolari di stabilizzazione. Ogni stand avrà n.4 pannelli modulari in stratificato di colore da definire (o altro materiale assimilabile) da ml.1 di tamponatura della parte fondale, mentre i due moduli laterali saranno lasciati privi di pannellatura. I pannelli fondali, sulla parte sommitale, recheranno, per l'intera lunghezza dello stand, una fascia di forex o altro materiale assimilabile alta cm. 30 appesa alla struttura, recante grafica fornita dalla Committente e stampata e applicata dall'allestitore, indicante tipologia e identificativi dell'espositore.

La struttura dovrà consentire l'applicazione di pannelli o altri materiali dimostrativi leggeri personalizzati dall'espositore che dovranno essere in forex o altro materiale assimilabile di spessore max 2 mm e larghezza pari a m 1.

**4.2 Rivestimento** della superficie di pavimento con feltro di colore da definire fornito di certificato di reazione al fuoco di classe 1.

**4.3 Predisposizione e fornitura** di una ciabatta multipresa con erogazione di 1 KW/h e n. 2 faretti da 100w cadauno, incluso linee di alimentazione (allacci generali esclusi);

**4.2 Arredi** così organizzati:

n.2 tavoli di cm 135x70 x70 (h) circa in laminato bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere con il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso, e n. 2 sedie di cm. 58x58x80 (h) circa, con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire.

**N.B. La disposizione e il numero degli stand potranno subire variazioni in relazione ad esigenze tecniche della Manifestazione. La loro quantità e la disposizione finale saranno definiti in sede di progetto esecutivo.**



## **5. ARREDI AGGIUNTIVI**

### **(Tavv.4, 5, 6 riportate in *Elaborati grafici di riferimento –Allegato 5*)**

In aggiunta agli arredi di volta in volta descritti come parte integrante di allestimenti, si specificano di seguito ulteriori arredi.

#### **5.1 Tavoli** per l'esposizione strumenti pesanti resistenti a kg 200 n. 10;

#### **5.2 Allestimento area Kids**

##### **Area Fab registrazioni e accoglienza:**

- n. 2 tavoli cm 135x70 x70 (h) circa in laminato (o altro materiale) bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso;
- n. 2 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

##### **Area Fab Lab (3):**

- n. 12 tavoli cm 135x70 x70 (h) circa in laminato (o altro materiale) bianco o nero , bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso;
- n. 27 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

##### **Area Work shop (7)**

- n. 63 tavoli cm 135 x 70 x 70 (h) circa in laminato (o altro materiale) bianco o nero , bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso;
- n. 112 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

##### **Isole “molla tuo figlio”:**

- n. 74 tavoli cm 135x70 x70 (h) circa in laminato (o altro materiale) bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso;
- n. 146 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

##### **desk (8):**

- n. 56 tavoli cm 135 x70 x70 (h) circa in laminato (o altro materiale) bianco o nero, bordi in ABS e gambe nere, il tutto con resistenza garantita a 70 kg di peso;
- n. 112 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;



### **5.3 Allestimento sala vip**

- area relax: formata da n.6 divanetti 2 posti e n. 3 tavolini bassi;
- area ristoro: n. 4 tavolini bar Ø cm 70 e h cm 72 e n. 16 sedie.

### **5.4 Allestimento sale talk**

- n. 174 sedie 58x58x80 (h), con telaio metallico e seduta in plastica monoscocca colore da definire;

**NB . Durante l'evento per rispondere ad eventuali necessità non valutabili allo stato, dovrà essere disponibile, nell'area magazzino, un 15% aggiuntivo delle forniture elettriche di consumo (ciabatte, faretti, apparecchi illuminanti, lampadine) e degli arredi complessivi (tavoli e sedie) che dovrà essere fornito su richiesta specifica.**