IL DIRETTORE DELLA SEZIONE AFFARI ISTITUZIONALI, APPALTI, PROCESSI E SISTEMI INFORMATIVI

DISPOSIZIONE N. **164**

DI DATA: **22/12/2021**

OGGETTO:

TRATTATIVA DIRETTA MEPA - SERVIZIO DI PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI UN'INSTALLAZIONE MUSEALE PRESSO L'IMMAGINARIO SCIENTIFICO DI TRIESTE - CIG Z453446F7B - AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO E IMPEGNO DI SPESA

☑ Pubblicazione ai sensi dell'art. 23 c.1 del D.Lgs. 33/2013

Visto riservato alla Sezione Amministrazione e Personale

☐ non comporta impegno di spesa

POTOCCO ELENA

Firmato digitalmente da POTOCCO ELENA

☑ impegno 1680/2021

☐ accertamento

IL DIRETTORE DELLA SEZIONE AFFARI ISTITUZIONALI, APPALTI, PROCESSI E SISTEMI INFORMATIVI

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione del Presidente di data 13 marzo 2020, n. 6 mediante la quale veniva approvata la proposta di accordo con il Laboratorio dell'Immaginario Scientifico per l'allestimento di una sala espositiva nell'ambito della nuova sede dell'Immaginario Scientifico Science Centre nel Magazzino 26 in Porto Vecchio a Trieste e si autorizzava il Direttore Generale a stanziare le relative spese;

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 25 marzo 2020, n. 20, di ratifica della predetta determinazione d'urgenza del Presidente;

- la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Area Science Park n. 78 di data 30 novembre 2021 con la quale si approvava e autorizzava la sottoscrizione del testo dell'Addendum all'accordo con il Laboratorio dell'Immaginario Scientifico per l'allestimento di una sala espositiva nell'ambito della nuova sede dell'Immaginario Scientifico di Trieste;

DATO ATTO che l'allestimento della sala espositiva richiede l'ausilio di competenze esterne a quelle dell'Amministrazione e che la competenza ad impegnare le relative spese appartiene al sottoscritto Direttore della Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi;

RITENUTO di dare attuazione all'iniziativa approvata dal Consiglio di Amministrazione, allo scopo individuando un fornitore esterno in grado di realizzare l'allestimento supplementare stand alone all'interno della sede espositiva dell'Immaginario Scientifico;

DATO ATTO che il limite massimo di spesa autorizzato nell'ambito della Deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Area Science Park n. 78 di data 30 novembre 2021 è pari a euro 30.000,00, IVA esclusa;

RITENUTO di procedere a un'indagine di mercato informale per l'affidamento a fornitori esterni del servizio di progettazione, realizzazione e posa in opera di un'installazione museale, quale allestimento supplementare stand alone all'interno della sede espositiva dell'Immaginario Scientifico di Trieste;

VISTO l'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, per il quale è previsto l'affidamento diretto per affidamenti di valore inferiore a euro 139.000,00 IVA esclusa;

RICHIAMATO l'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dal D.L. 7 maggio 2012, n. 52, nella formulazione introdotta dalla legge di conversione 6 luglio 2012, n. 94 e s.m.i., in merito all'obbligo delle amministrazioni pubbliche di fare ricorso al MePA per acquisti di beni e servizi di importo uguale o superiore a euro 5.000,00;

VISTO l'art. 26, commi 3 e 3 bis della Legge n. 488/99, così come integrato e modificato dall'art. 1, comma 4, del D.L. n. 168/2004, convertito dalla Legge n. 191/2004, in merito al valore delle convenzioni Consip e verificato che non sussistono convenzioni attive relativamente alla fornitura oggetto della presente disposizione;

PRESO ATTO:

- che, a seguito della suddetta indagine di mercato informale, è stato richiesto preventivo di offerta alle seguenti imprese, con esperienza in allestimenti museali:

- ACUSON SRL, Via Sagra di San Michele, 25, 10139 Torino (TO), P. IVA 0219821001;

- AURORA MECCANICA SCARL, Via Alberto Nota 7, 10122 Torino (TO), P. IVA 12130190015;

- CAMERANEBBIA SRL, via Tofane 35, 20126 Milano (MI), P. IVA 09507950963;

- OPERA-LABORATORI FIORENTINI SPA, via Pellicceria 10, 50123 Firenze (FI), P. IVA 01643350489;

- TOSETTO SRL, Via C. Colombo, 52, 30016 Jesolo – Venezia (VE), P. IVA 02676980275;

- che solo 2 imprese hanno dato riscontro alla richiesta, e che la migliore proposta, dal punto di vista creativo, esperienziale e della fruibilità, è risultata quella dell'impresa AURORA MECCANICA SCARL, che ha offerto un prezzo di euro 27.500,00, IVA esclusa, con un margine dell'8% in positivo o in negativo, da definire in seguito ad apposito sopralluogo e conseguente approfondimento progettuale, corrispondente a euro 2.200,00 IVA esclusa;

- che il prezzo proposto dall'impresa AURORA MECCANICA SCARL risulta congruo rispetto a quelli di mercato;

- che, cautelativamente, il contratto da affidare includerà l'opzione di estensione di euro 2.200,00, riservandosi di verificare a seguito del sopralluogo congiunto la necessità di estendere o ridurre il servizio;

- che, conseguentemente, l'importo complessivo del contratto ammonta ad euro 29.700,00, corrispondente a euro 36.234,00 IVA compresa, per il servizio di progettazione, realizzazione e posa in opera di un'installazione museale, quale allestimento supplementare stand alone all'interno della sede espositiva dell'Immaginario Scientifico di Trieste;

RITENUTO:

- pertanto, di procedere, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, all'affidamento del contratto all' impresa AURORA MECCANICA SCARL, alle condizioni di cui allo schema di contratto allegato alla presente disposizione, nell'ambito di una Trattativa Diretta (TD) sul portale MePA;

- di approvare e sottoscrivere lo schema di contratto, allegato alla presente disposizione per farne parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO che il presente affidamento rispetta il principio di rotazione degli inviti, come previsto dalle Linee Guida ANAC n. 4 e dall'art. 81 del Regolamento per l'Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Ente, poiché l'impresa AURORA MECCANICA SCARL non è stata affidataria di appalti da parte di questa Amministrazione;

VERIFICATA la disponibilità di bilancio sul capitolo 313/2021 "COMUNICAZIONE ED ORGANIZZAZIONE CONVEGNI", codice progetto 99062 "MARKETING A SOSTEGNO DELL'INNOVAZIONE";

DATO ATTO:

- che il CIG attribuito a questa procedura è Z453446F7B;

- che il responsabile del procedimento è il sottoscritto Direttore della Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi, Diego Arocchi;

VISTO l'art. 84 del regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Amministrazione, emanato con Determinazione del Presidente n. 3 di data 29/01/2021;

DATO ATTO che sono in corso le verifiche d'ufficio in merito al possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, cui il contratto è risolutivamente condizionato;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere alla sottoscrizione del contratto in pendenza delle suddette verifiche al fine di rispettare le tempistiche imposte dal progetto;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti**:**

- la disposizione del Direttore Generale di data 19 dicembre 2019, n. 90, relativa all'articolazione organizzativa dell'Ente, con la costituzione delle strutture di servizio, di ricerca scientifica e tecnologica, degli istituti e delle sezioni;

- la disposizione del Direttore Generale di data 12 febbraio 2020, n. 64, con cui è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Direttore della Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi (APS) per la durata di un triennio, con decorrenza dal 17 febbraio 2020 e scadenza al 16 febbraio 2023;

- l'Ordine di Servizio n. 2 di data 10 marzo 2020, che dà attuazione alla nuova articolazione organizzativa dell'Ente, provvedendo all'assegnazione delle risorse umane all'interno delle strutture, sezioni e istituti;

- la disposizione del Direttore Generale di data 26 novembre 2021, n. 244, relativa all'"aggiornamento assegnazione dei progetti ed attribuzione della relativa responsabilità di gestione delle entrate e delle spese ai direttori di struttura, sezione e istituto", che

attribuisce la responsabilità di gestione delle entrate e delle spese ai direttori dell'Ente delegati;

DISPONE

- pertanto, di procedere, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, all'affidamento del contratto all'impresa AURORA MECCANICA SCARL, alle condizioni di cui allo schema di contratto allegato alla presente disposizione, nell'ambito di una Trattativa Diretta (TD) sul portale MePA;
- di dare atto che il valore del contratto è pari ad euro 29.700,00, inclusa un'opzione del valore di euro 2.200, con riserva di verificare a seguito di un sopralluogo congiunto la necessità di attivare l'estensione ovvero di ridurre il contratto per un pari valore;
- di approvare e sottoscrivere lo schema di contratto, allegato alla presente disposizione per farne parte integrante e sostanziale;
- di impegnare l'importo totale di euro 36.234,00 IVA compresa, sul capitolo 313/2021 "COMUNICAZIONE ED ORGANIZZAZIONE CONVEGNI", codice progetto 99062 "MARKETING A SOSTEGNO DELL'INNOVAZIONE", che presenta la necessaria disponibilità;
- di dare atto che tali spese afferiscono ad attività di natura istituzionale dell'Amministrazione.

Il Direttore della Sezione Affari Istituzionali,
Appalti, Processi e Sistemi Informativi

Diego Arocchi

Firmato
digitalmente da
DIEGO AROCCHI

ALLEGATI: SCHEMA DI CONTRATTO

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI UN'INSTALLAZIONE MUSEALE PRESSO L'IMMAGINARIO SCIENTIFICO DI TRIESTE

CIG: Z453446F7B

tra

AREA SCIENCE PARK, Padriciano n. 99, 34149 Trieste

C.F. e P.IVA. 00531590321

Rappresentata dal Direttore della Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi

Informativi

Diego Arocchi

e

l'Impresa

AURORA MECCANICA SCARL, Via Nota 7, 10122 Torino (TO), C. F. e P. 12130190015

Rappresentata dal Legale Rappresentante dell'impresa

Carlo Riccobono

Premessa 3
Art. 1 - Norme regolatrici 3
Art. 2 - Oggetto 3
Art. 3 - Durata 4
Art. 4 - Corrispettivo 4
Art. 5 – Modalità di prestazione del servizio 5
Art. 6 – Obblighi e adempimenti a carico dell'Appaltatore 5
Art. 7 - Clausola di riservatezza 5
Art. 8 - Trattamento dei dati personali 6
Art. 9 - Obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari 6
Art. 10 - Recesso per giusta causa 6
Art. 11 - Divieto di cessione del contratto; cessione del credito 7
Art. 12 - Risoluzione per inadempimento 7
Art. 13 - Penali 7
Art. 14 - Risoluzione per decadenza dei requisiti morali 7
Art. 15 - Modifica del contratto durante il periodo di efficacia 8
Art. 16 - Disposizioni anticorruzione 8
Art. 17 - Foro di competenza 8
Art. 18 - Forma del contratto, oneri fiscali, spese contrattuali e rimborso delle spese di pubblicazione 8

Premessa

1. Mediante la deliberazione del Presidente di data 13 marzo 2020, n. 6 veniva approvata la proposta di accordo con il Laboratorio dell'Immaginario Scientifico per l'allestimento di una sala espositiva nell'ambito della nuova sede dell'Immaginario Scientifico Science Centre nel Magazzino 26 in Porto Vecchio a Trieste e si autorizzava il Direttore Generale a stanziare le relative spese;

2. Mediante la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 25 marzo 2020, n. 20, veniva ratificata la predetta determinazione d'urgenza del Presidente;

3. Con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Area Science Park n. 78 di data 30 novembre 2021 si approvava e autorizzava la sottoscrizione del testo dell'Addendum all'accordo con il Laboratorio dell'Immaginario Scientifico per l'allestimento di una sala espositiva nell'ambito della nuova sede dell'Immaginario Scientifico di Trieste;

4. Per effetto dei provvedimenti sopra indicati si è reso necessario usufruire di un servizio di realizzazione di un allestimento supplementare stand alone all'interno della sede espositiva dell'Immaginario Scientifico di Trieste;

5. con disposizione del Direttore della Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi n. __APS di data 22 dicembre 2021, Area Science Park ha affidato, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, il servizio di realizzazione di un allestimento supplementare stand alone all'interno della sede espositiva dell'Immaginario Scientifico di Trieste all'impresa **AURORA MECCANICA scarl** (di seguito denominata Appaltatore);

6. sono in corso le verifiche in merito al possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del d. Lgs. 50/2016 (di seguito denominato Codice), in capo all'Appaltatore, cui il presente contratto è risolutivamente condizionato ai sensi del successivo articolo 14;

7. L'Appaltatore conviene che il contenuto del presente contratto e dei suoi allegati definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da eseguire e, in ogni caso, l'Appaltatore ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta;

Art. 1 - Norme regolatrici

1. Le premesse al contratto, gli atti e i documenti richiamati, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto così come il preventivo di offerta dell'Appaltatore di data **20 dicembre 2021.**

2. Il Contratto è disciplinato dalle regole del sistema di e-procurement della Pubblica amministrazione, dal presente documento e dai seguenti documenti predisposti da Consip e disponibili nel portale MePA:

a) CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO RELATIVE ALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI (d'ora in poi Condizioni Generali di Contratto);

b) Capitolato d'Oneri per l'abilitazione dei Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, di cui all'art. 36, comma 6, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 s.m.i.;

c) Allegato 4 al bando "prestazione di servizi alle pubbliche amministrazioni" per l'abilitazione di fornitori alla categoria "SERVIZI - SERVIZI DI INFORMAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING";

d) dalle disposizioni del Codice, dal D.P.R. n. 207/2010 per quanto non abrogato dal Codice e, in generale, dalle norme applicabili ai contratti della pubblica amministrazione;

e) dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti di diritto privato per quanto non regolato dalle disposizioni sopra richiamate;

f) dal codice di comportamento dei dipendenti di Area Science Park.

3. Area Science Park provvederà a comunicare al Casellario informatico i fatti riguardanti la fase di esecuzione del presente contratto.

Art. 2 - Oggetto

1. Il servizio ha per oggetto la realizzazione di un allestimento supplementare stand alone all'interno della

sede espositiva dell'Immaginario Scientifico di Trieste. Per una descrizione dettagliata delle attività da svolgere si rimanda all'allegato 1 – Capitolato Tecnico Descrittivo, allegato al presente contratto per farne parte integrante e sostanziale.

Art. 3 - Durata

1. Il presente contratto, che sarà attivo con decorrenza dalla data di sottoscrizione dello stesso, dovrà concludersi tassativamente entro il 31/05/2022. Alla scadenza, il contratto cesserà senza necessità di alcuna disdetta, essendo escluso il tacito rinnovo.
2. L'Appaltatore si impegna a prestare il servizio dalla data di sottoscrizione del presente contratto.
3. In nessun caso il contratto potrà intendersi tacitamente ed unilateralmente rinnovato oltre il predetto termine di durata, e cesserà alla sua naturale scadenza senza obbligo di preavviso, salva la facoltà dell'Amministrazione di avvalersi della proroga tecnica del contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 11, del D.Lgs. n. 50/2016.
4. In nessun caso l'Appaltatore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività previste nel contratto, salvo quanto diversamente previsto nel contratto medesimo.
5. Qualora l'Appaltatore si rendesse inadempiente al predetto obbligo, il contratto si potrà risolvere mediante semplice ed unilaterale dichiarazione dell'Amministrazione che verrà comunicata a mezzo PEC.

Art. 4 - Corrispettivo

1.L'importo contrattuale per lo svolgimento delle prestazioni relative al servizio indicato all'art. 2, viene fissato in € 27.500, 00 IVA esclusa (diconsi Euro ventisettemilacinquecento/00). Tale importo potrà essere soggetto ad una variazione in aumento oppure in diminuzione massima dell'8%, pari ad € 2.200, a seguito di sopralluogo ed approfondimento progettuale. L'opzione di estensione o riduzione è riservata all'Amministrazione, che la comunicherà previo accordo tra le parti in esito ad apposito sopralluogo congiunto.
2. Detto importo verrà corrisposto all'Appaltatore, su presentazione delle relative fatture, come di seguito indicato:

- Il 30% a seguito del sopralluogo congiunto;
- Il 30% entro il 31 marzo 2022;
- Il 40% ad installazione e verifica di funzionamento ultimata dell'allestimento, entro il 31/05/2021.

3. Le fatture dovranno contenere il riferimento al presente contratto e al CIG.
4. Ai fini del pagamento del corrispettivo e comunque ove vi siano fatture in pagamento, l'Amministrazione procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.
5. L'Amministrazione provvederà al pagamento entro trenta giorni dal ricevimento della fattura, previa verifica della regolarità delle prestazioni eseguite.
6. La liquidazione delle fatture potrà essere sospesa qualora l'Amministrazione, previa segnalazione del Beneficiario, abbia contestato all'Appaltatore l'inadempimento o il negligente adempimento di una o più obbligazioni previste dal presente contratto. La sospensione sarà preceduta dal procedimento di cui all'articolo rubricato "Penali". Una volta esaurito il procedimento di contestazione, l'Amministrazione procederà alla liquidazione di tutto o parte dell'importo previsto dalla fattura.
7. Le fatture, redatte secondo le norme fiscali in vigore, saranno intestate a: Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park (P.IVA 00531590321) – Padriciano n. 99, 34149 Trieste e riporteranno le modalità di pagamento, comprensive del codice IBAN.
8. Le fatture dovranno essere emesse in formato elettronico secondo le specifiche di cui al D.M. 55/2013. Non potranno essere accettate fatture emesse in altre modalità. Il Codice Unico Ufficio dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste è: UF6YGC.
9. Area Science Park rientra nell'ambito applicativo dello "split payment" previsto dall'art. 1, co. 629, lett. b) della legge n. 190/2014. Di conseguenza, rimangono a carico della Società gli ulteriori adempimenti fiscali; in particolare le fatture elettroniche emesse dovranno riportare nel campo "esigibilità IVA" la dicitura "operazione soggetta a scissione dei pagamenti". Ai sensi della normativa vigente, le fatture elettroniche prive di questa annotazione verranno rifiutate.
10. L'importo delle predette fatture verrà pagato a mezzo bonifico dall'Amministrazione sul conto corrente dedicato dichiarato dall'Appaltatore.

Art. 5 – Modalità di prestazione del servizio

1. La prestazione oggetto del presente contratto dovrà essere eseguita secondo le regole dell'arte nel rispetto delle modalità previste dall'allegato 1 – Capitolato Tecnico Descrittivo, allegato al presente contratto.
2. L'Appaltatore dovrà, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardare le esigenze evidenziate dall'Amministrazione senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto. L'Appaltatore, inoltre, rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento di tali attività dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dall'Amministrazione e/o da terzi.
3. L'Amministrazione si riserva di sospendere il contratto in qualsiasi fase, in funzione delle limitazioni connesse all'attuale emergenza epidemiologica; in tal caso, le tempistiche di conclusione delle singole attività verranno di conseguenza posticipate per un periodo pari alla durata della sospensione, salvo diverso accordo tra le parti.

Art. 6 – Obblighi e adempimenti a carico dell'Appaltatore

1. L'Appaltatore, nell'esecuzione del presente contratto, assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni dell'Amministrazione e/o di terzi.
2. Inoltre, l'Appaltatore si obbliga a manlevare e mantenere indenne Area Science Park da qualsiasi azione di responsabilità eventualmente promossa nei confronti di quest'ultima in ragione dei suddetti inadempimenti e violazioni normative direttamente e indirettamente connessi all'esecuzione del presente contratto.
3. L'Appaltatore deve ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.
4. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione del presente contratto. L'Appaltatore si impegna, altresì, a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
5. L'Appaltatore è tenuto a comunicare all'Amministrazione ogni modificazione negli assetti proprietari, nella struttura di impresa e negli organismi tecnici e amministrativi. Tale comunicazione dovrà pervenire all'Amministrazione entro dieci giorni dall'intervenuta modifica.
6. In caso di inadempimento da parte dell'Appaltatore a quanto stabilito nei precedenti commi, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, l'Amministrazione avrà facoltà di dichiarare risolto il presente contratto ai sensi dell'art. 12.
7. L'Appaltatore si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
8. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 30, comma 5bis, del Codice, in caso di ottenimento del documento unico di regolarità contributiva (DURC) che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il responsabile del procedimento provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC verrà disposto da Area Science Park direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.
9. In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, di cui al periodo precedente, il responsabile unico del procedimento invita per iscritto il soggetto inadempiente, ed in ogni caso l'affidatario, a provvedervi entro i successivi quindici giorni.
10. Ove non sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta entro il termine sopra assegnato, Area Science Park paga anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del contratto ovvero dalle somme dovute al soggetto inadempiente nel caso in cui sia previsto il pagamento diretto ai sensi dell'art. 105 del Codice.
11. L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto. Tale obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

Art. 7 - Clausola di riservatezza

1. L'Appaltatore è tenuto ad osservare la massima riservatezza in ordine a fatti o circostanze delle quali abbia avuto notizia o cognizione diretta, ai dati personali di cui l'Appaltatore sia venuto a conoscenza durante

l'espletamento del servizio, nonché a tutto il materiale prodotto e/o acquisito per l'esecuzione del servizio.

2. Nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del servizio che comportino attività di trattamento di dati personali dell'Amministrazione o di terzi, l'Appaltatore assume la qualifica di titolare autonomo del trattamento dati ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio "relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati" ("GDPR").

Art. 8 - Trattamento dei dati personali

1. Le parti dichiarano di attenersi al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Regolamento Europeo n. 679/2016 circa il trattamento dei dati personali conferiti per l'esecuzione del contratto stesso) e di essere a conoscenza dei diritti che spettano loro in virtù dell'art. 7 della citata normativa.

Art. 9 - Obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari

1. In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187 e dalla legge di conversione 17 dicembre 2010, n. 217, l'Appaltatore si obbliga ad utilizzare, per ogni operazione finanziaria connessa al contratto, conti correnti bancari o postali "dedicati", anche non in via esclusiva; gli estremi identificativi dei conti utilizzati dovranno essere comunicati all'Amministrazione, contestualmente alle generalità e al codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, entro sette giorni dalla loro accensione, ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie connesse al presente contratto.

2. L'Appaltatore si obbliga, inoltre, ad utilizzare, per ogni movimento finanziario inerente il contratto, lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, indicando in ogni operazione registrata il codice **CIG: Z35327FB30,** salva la facoltà di utilizzare strumenti diversi nei casi espressamente esclusi dall'art. 3, commi 2 e 3, della legge 136/2010 (pagamenti in favore di: enti previdenziali, assicurativi e istituzionali, gestori e fornitori di pubblici servizi, pagamenti di tributi, spese giornaliere, di importo inferiore o uguale a 1.500 euro, fermi restando il divieto di impiego del contante e l'obbligo di documentazione della spesa). Si precisa che, ai sensi dell'art. 3, comma 2, della citata legge, i pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati alla provvista di immobilizzazioni tecniche, dovranno essere eseguiti tramite il sopra citato conto corrente dedicato, anche con strumenti diversi dal bonifico bancario o postale, purché idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per l'intero importo dovuto, anche se questo non è riferibile in via esclusiva al presente contratto.

3. L'Appaltatore si impegna a indicare i codici sopra indicati in ogni documento contabile afferente il presente contratto; l'Appaltatore si impegna a trasmettere tempestivamente la documentazione a comprova del rispetto degli obblighi di cui al periodo precedente.

4. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

5. In caso di variazione intervenuta in ordine agli estremi identificativi dei conti correnti dedicati o alle persone delegate ad operare sugli stessi, l'Appaltatore è tenuto a comunicarle tempestivamente e comunque entro e non oltre sette giorni. In difetto di tale comunicazione, l'Appaltatore non potrà tra l'altro sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

6. In caso di cessione dei crediti si applica quanto disposto al punto 4.9 della determinazione 7 luglio2011, n. 4 della soppressa Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici (attuale ANAC).

Art. 10 - Recesso per giusta causa

1. In caso di sopravvenienze normative interessanti Area Science Park che abbiano incidenza sull'esecuzione della prestazione del servizio, l'Amministrazione potrà recedere in tutto o in parte unilateralmente dal contratto, con un preavviso di almeno trenta giorni solari, da comunicarsi all'Appaltatore mediante PEC.

2. Nelle ipotesi di recesso per giusta causa di cui al presente articolo, l'Appaltatore ha diritto al pagamento di quanto correttamente eseguito a regola d'arte secondo i corrispettivi e le condizioni di contratto e rinuncia, ora per allora, a qualsiasi pretesa risarcitoria, ad ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto stabilito all'art. 1671 codice civile.

Art. 11 - Divieto di cessione del contratto; cessione del credito

1. Fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate dall'art. 106, comma 1, lett. d) n. 2 del Codice, è fatto divieto all'Appaltatore di cedere il presente contratto, a pena di nullità della cessione stessa. Per quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del Codice.

2. L'Appaltatore può cedere i crediti derivanti dal contratto con le modalità espresse all'art. 106, comma 13, del Codice. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate ad Area Science Park. Si applicano le disposizioni di cui alla legge n. 52/1991**.** È fatto, altresì, divieto all'Appaltatore di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

3. L'Appaltatore, in caso di cessione dei crediti, si impegna a comunicare i codici contemplati dall'art. 10 al cessionario, eventualmente anche nell'atto di cessione, affinché lo stesso venga riportato sugli strumenti di pagamento utilizzati. Il cessionario è tenuto ad utilizzare conti correnti dedicati nonché ad anticipare i pagamenti all'Appaltatore, mediante bonifico bancario o postale, sui conti correnti dedicati dell'Appaltatore medesimo, riportando i codici segnalati.

4. In caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore agli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto di Area Science Park al risarcimento del danno, il presente contratto si intende risolto di diritto.

Art. 12 - Risoluzione per inadempimento

1. Area Science Park si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Appaltatore. In tal caso Area Science Park ha la facoltà di procedere all'esecuzione in danno dell'Appaltatore. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

2. In ogni caso si conviene che Area Science Park, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il presente contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore con PEC, nei seguenti casi:

a) reiterato e ingiustificato mancato versamento dei contributi previdenziali e assistenziali obbligatori, accertato dagli enti competenti;
b) grave inosservanza alle prescrizioni in materia di sicurezza;
c) violazione del divieto di cessione del contratto o delle norme in materia di cessione del credito;
d) mancata sostituzione in caso di rottura o malfunzionamento dei beni, entro i termini previsti dalla casa costruttrice pari a giorni 15 (quindici).

3. Costituisce causa di risoluzione di diritto la fattispecie prevista dall'art. 108, comma 4, del Codice (mancato rispetto dei termini di adempimento per negligenza dell'Appaltatore).

4. Costituisce altresì causa di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 3, co. 9 bis, della L. 136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.

5. L'Appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

Art. 13 – Penali

1. Verrà applicata una penale variabile tra lo 0,3 e l'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale per ogni inadempimento riscontrato e a seconda della gravità del medesimo. Costituisce inadempimento che dà titolo per l'applicazione della penale la mancata esecuzione del servizio entro il termine di cui all'art. 3.

2. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati all'Appaltatore per iscritto dal responsabile del procedimento. L'Appaltatore dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni all'Amministrazione nel termine massimo di cinque giorni lavorativi dalla contestazione. Qualora Area Science Park ritenga non fondate dette deduzioni ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

3. Nel caso di applicazione delle penali, Area Science Park provvederà a recuperare l'importo in sede di liquidazione delle relative fatture per la quota parte relativa ai danni subiti.

Art. 14 - Risoluzione per decadenza dei requisiti morali

1. Area Science Park procederà alla risoluzione del presente contratto in qualsiasi momento e qualunque sia il suo stato di esecuzione, senza preavviso, qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione.

2. In ogni caso, Area Science Park potrà risolvere il contratto qualora fosse accertato il venir meno di ogni altro requisito morale richiesto dal citato art. 80.
3. Area Science Park può inoltre risolvere il contratto, durante il periodo di efficacia dello stesso, qualora ricorra una o più delle condizioni indicate all'art. 108 co.1 del Codice.
4. L'Appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

Art. 15 – Modifica del contratto durante il periodo di efficacia

1. Le modifiche e le varianti sono regolate dall'art. 106 del Codice, cui integralmente si rinvia.
2. Nessuna variazione o modifica al contratto potrà essere introdotta dall'Appaltatore se non sia stata approvata da Area Science Park.

Art. 16 - Disposizioni anticorruzione

1. Nell'espletamento del servizio oggetto dell'appalto vanno rispettati gli obblighi di condotta previsti dal vigente Codice di comportamento approvato ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica stazione appaltante") e visibile sul sito istituzionale dell'Amministrazione, la cui violazione costituisce causa di risoluzione del contratto.
2. L'Appaltatore collabora con il Responsabile della prevenzione della corruzione di Area Science Park, segnalando le eventuali difficoltà incontrate nell'adempimento delle prescrizioni contenute nel piano per la prevenzione della corruzione dell'Ente e segnalando situazioni di illecito nell'Amministrazione di cui sia venuto a conoscenza.

Art. 17 - Foro di competenza

1. Per tutte le controversie dipendenti dalla presente commessa è competente il Foro di Trieste.

Art. 18 - Forma del contratto, oneri fiscali, spese contrattuali

1. Il contratto è stipulato in modalità elettronica ai sensi del combinato disposto dell'art. 32 co. 14 del Codice e dell'articolo 6 del D.L. 23 dicembre 2013, n. 145 convertito con Legge 21 febbraio 2014, n. 9.
2. Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri relativi alla stipula del contratto, ivi comprese le spese di registrazione in caso d'uso ed ogni altro onere tributario. L'imposta di bollo è dovuta nella misura di € 16,00 ogni quattro facciate del presente atto.

Letto, approvato e sottoscritto

Per Area Science Park — per l'Appaltatore

_____ _____

Allegati:
- ALLEGATO 1 – CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO;
- ALLEGATO 2 – CLAUSOLE VESSATORIE;
- ALLEGATO 3 – PLANIMETRIA E FOTO;
- PREVENTIVO DELL'APPALTATORE DI DATA 20/12/2021.

CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO

1. La location: l'Immaginario Scientifico

L'Immaginario Scientifico, nato da un'idea del fisico Paolo Budinich, è un centro per la divulgazione scientifica rivolto a scuole e famiglie.

Dal 2020 il museo ha spostato la sua sede nel Magazzino 26 del Porto Vecchio di Trieste. Il nuovo Immaginario è caratterizzato da spazi museali multimediali, immersivi e coinvolgenti, che si inseriscono armoniosamente nell'edificio che li ospita: un luogo imponente e prestigioso, recentemente ristrutturato, con elementi architettonici, ambienti e atmosfere profondamente legati alla storia e alla cultura della città. Qui trovano spazio apparati interattivi da toccare con mano, per scoprire non solo i fenomeni naturali ma le applicazioni più innovative della scienza e le attività di ricerca degli enti del sistema scientifico di Trieste.

Il Science Centre Immaginario Scientifico è un museo della scienza interattivo e sperimentale, che ha come lo scopo la promozione e la diffusione della cultura scientifica e tecnologica. Il centro adotta originali tecniche espositive e innovative, metodologie di animazione didattica che lo inseriscono nella tipologia dei cosiddetti "musei di nuova generazione" – ovvero i "science centre" di scuola anglosassone – che rivoluzionano le modalità tipiche di un museo tradizionale, trasformandolo in un luogo vivo dove il visitatore interagisce con gli oggetti presenti e con gli ambienti museali. Grazie a queste postazioni interattive chiamate *exhibit hands-on* il visitatore scatena, attiva, manipola, confrontandosi così con alcuni fenomeni naturali che lo invitano a un gioco di scoperta e di ipotesi e gli offrono la possibilità di avvicinarsi e comprendere le leggi naturali e le interpretazioni scientifiche che sono state elaborate per farsene un'idea.

Per saperne di più sull'Immaginario Scientifico: https://www.immaginarioscientifico.it/

2. Area Science Park: chi siamo e cosa facciamo

Area Science Park è un ente pubblico nazionale di ricerca vigilato dal MUR, che progetta e sperimenta politiche pubbliche, modelli di governance e attività concrete, per favorire l'innovazione attraverso la connessione tra ricerca-impresa e pubblico-privato.
Ha come missione lo sviluppo del sistema economico del territorio, attraverso progetti di valorizzazione della ricerca, trasferimento tecnologico, *liaison* industriale, supporto all'adozione di innovazione nelle imprese, promozione di progetti congiunti ricerca-impresa e supporto alla nascita e sviluppo di imprese innovative.

Il Parco

Area Science Park gestisce uno dei principali parchi scientifici e tecnologici multisettoriali italiani. Il Parco si sviluppa su 80.000 metri quadrati di superfici attrezzate per attività di ricerca e sviluppo, dislocati sul Carso triestino in due campus, uno a Padriciano, l'altro a Basovizza.

Qui, aziende dei settori delle alte tecnologie e dei servizi avanzati operano accanto a laboratori e istituti di ricerca di livello internazionale, come il laboratorio Elettra Sincrotrone Trieste e l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB).

La generazione d'impresa

Area Science Park attraverso il suo incubatore certificato, Innovation Factory (IF), sostiene la nascita e lo sviluppo di startup innovative. In 8 anni IF ha attivato 300 percorsi di valorizzazione di idee imprenditoriali, che hanno portato alla costituzione di 53 nuove imprese (25 delle quali con un apporto di capitale) e alla raccolta di investimenti in *seed money* per oltre 8 milioni di euro.

Innovazione

Area Science Park sviluppa progetti nazionali e internazionali per promuovere l'innovazione e la ricerca high-tech, attraverso l'attività di trasferimento tecnologico e la valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica. In dieci anni sono state circa 2.500 le aziende coinvolte e oltre 3.100 gli interventi di innovazione realizzati in impresa. Sono 28, invece, i progetti nazionali e internazionali attivi, di cui 4 Horizon 2020.

Di particolare rilevanza è il **Sistema ARGO**, iniziativa basata sull'innovazione di processo e prodotti che fa leva sull'interazione tra ricerca e industria. ARGO, coordinato da Area, fa del Friuli Venezia Giulia un laboratorio di innovazione, qualificato e virtuoso. Sperimentato in regione, il modello è esportato su scala nazionale e internazionale.

Parte del Sistema ARGO è **IP4FVG, il Digital Innovation Hub regionale**, che coinvolge 30 partner pubblici e privati (Parchi tecnologici, agenzie dell'innovazione, Confindustrie, cluster tecnologici, imprese) per sostenere la trasformazione digitale delle imprese.

Piattaforme scientifiche e tecnologiche e valorizzazione della ricerca

Area Science Park offre servizi e sviluppa partnership pubblico-privato per consentire alle imprese di utilizzare le competenze e le facilities tecnologiche (laboratori e strumentazioni avanzate) pubbliche esistenti nel parco.

Il **Laboratorio di Genomica ed Epigenomica** di Area Science Park è una facility dedicata alle analisi di sequenze su DNA e RNA e genotipizzazione (microarrays). I servizi ed il personale di laboratorio hanno conseguito, a partire dal 2018, la certificazione Propel-Certified Service Provider Illumina Infinium per la genotipizzazione e, a partire dal 2020, la certificazione stessa per lo strumento MiseqDx.

ORFEO (Open Research Facilty for Epigenomics and Other) è un **moderno data center** in container in grado di fornire servizi avanzati di calcolo e data analisi associati alla genomica e non solo. Il sistema è in grado di erogare oltre 4 milioni di ore/anno all'anno nelle sue diverse tipologie.

Area Science Park, inoltre, è titolare di un **Centro PatLib**, acronimo di Patent Library, che dal 1999 risponde alle esigenze di assistenza e formazione in ambito **proprietà intellettuale** espressa da

imprese, università e centri di ricerca. Le informazioni brevettuali consentono a ricercatori e imprenditori di verificare il potenziale di un'idea al momento della sua nascita, evitare investimenti sbagliati in progetti di Ricerca e Sviluppo, individuare possibili aree di innovazione tecnologica ed aprirsi anche a strategie commerciali impreviste.
L'Ente, su incarico della Regione FVG, MIUR e MAE, ha il ruolo di coordinatore del **Sistema Regionale della Ricerca (SiS)**, l'iniziativa di networking delle istituzioni di ricerca del Friuli Venezia Giulia. SiS FVG costituisce lo strumento strategico per la valorizzazione del sistema scientifico-tecnologico e dell'innovazione regionale e per assicurare adeguate ricadute sul territorio delle attività di ricerca dal punto di vista socio-economico.

Per maggiori informazioni sulle attività e i progetti dell'ente è possibile fare riferimento al sito: www.areasciencepark.it

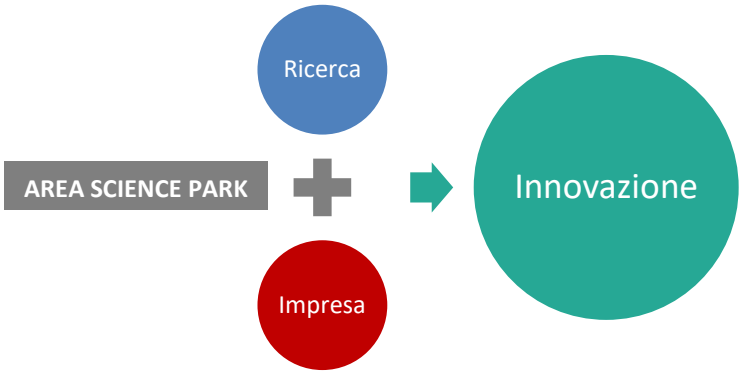
3. Obiettivi e brief di progetto

Area Science Park intende realizzare un proprio allestimento che sia coerente con la propria mission e le proprie attività, presso il **primo piano** del nuovo Immaginario Scientifico di Trieste ospitato nel Magazzino 26 del Porto Vecchio. Il piano è dedicato prevalentemente ad esperimenti scientifici e laboratori didattici.

Il **target di riferimento** sono bambini e ragazzi, scuole e famiglie; l'installazione pertanto dovrà prediligere il gioco, l'interattività e l'esperienza diretta; il messaggio ad alto impatto creativo dovrà essere semplice e comprensibile per tutti, piccoli e grandi.

Si propongono **due ipotesi di brief progettuale**, i partecipanti all'offerta potranno decidere su quale dei due basare il progetto di allestimento da presentare.

Ipotesi 1: il percorso dell'innovazione
Il concetto che si vuole restituire con l'installazione è quello di far comprendere la filiera/processo/percorso dell'innovazione, grazie al racconto di come un risultato della ricerca scientifica si trasforma in un prodotto o servizio nuovo, capace di realizzare maggior benessere per tutti, e attraverso ciò far capire il ruolo di Area Science Park e degli "intermediari dell'innovazione".



In sintesi, attraverso il gioco si vuole "spiegare" la ricetta, il percorso dell'innovazione, ad esempio: cosa serve per farla, quali sono gli elementi e i soggetti che sono coinvolti nel processo e qual è il loro ruolo.

L'allegato I a questa lettera fornisce un approfondimento del brief Ipotesi 1, in quanto è stato oggetto di un brainstorming interno e si riferisce a un argomento più complesso.

Ipotesi 2: la genomica e il dna

In alternativa, si propone di realizzare un allestimento sul tema genomica e dna, per raccontare attraverso l'esperimento e il gioco temi scientifici di grande interesse e attualità.

Negli ultimi anni, infatti, l'Ente ha dedicato grande impegno al sequenziamento del DNA a sostegno di progetti di ricerca legati alla salute (anche Covid) e al settore alimentare. Area science Park nei prossimi anni punta a un incremento delle attuali attività di ricerca in queste discipline, che inoltre, al momento, non sono rappresentate da nessun altro allestimento del museo e potrebbero costituire una novità.

4. Caratteristiche tecniche

L'allestimento dovrà essere fisso per almeno 5 anni, *stand alone* e non dovrà prevedere materiali di consumo da approvvigionare.

Lo spazio assegnato dall'Immaginario Scientifico all'ente di ricerca ha una **metratura di 8,32 m^2**, si trova al primo piano tra le installazioni in tema matematica e fisica (esperimenti su luce, suono, matematica) e i laboratori didattici (officina di *thinkering*).

Tutti gli stand dell'Immaginario Scientifico utilizzano per i testi *font* ad alta visibilità, in modo da garantire l'accessibilità a ipovedenti e daltonici.

L'Allegato II a questa e-mail riporta la pianta in scala 1:50 e le fotografie dello spazio da allestire.

5. Nota sul budget

Per le attività di ideazione, progettazione, realizzazione e posa in opera dell'installazione il budget massimo messo a disposizione è di 30.000 euro iva esclusa. Sono compresi in questa cifra tutti i costi di tecnologie e allestimenti utili per la piena funzionalità dell'opera, escluse le spese di energia elettrica e connettività internet.

Sono da ritenersi inclusi nell'offerta e a cura del fornitore:

- Realizzazione e allestimento, inclusivo di tutte le forniture necessarie;
- Licenze d'uso per musica e immagini: in generale e sulla base della proposta del fornitore, l'eventuale pagamento di qualunque royalties e/o l'eventuale acquisizione dei diritti d'autore per l'utilizzo di immagini non di proprietà del committente;
- Disegni e illustrazioni originali;
- Espletamento delle pratiche SIAE, ove necessario.

6. Tempi e modalità di presentazione

Il servizio, che sarà attivo con decorrenza dalla data di sottoscrizione del contratto d'appalto, dovrà concludersi tassativamente **entro il 31/05/2021**.

Il responsabile del procedimento è il sottoscritto Direttore della Sezione Affari istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi.

ALLEGATO 2 - CLAUSOLE VESSATORIE

Clausole vessatorie

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del Codice Civile si richiamano ed espressamente si approvano i seguenti articoli:

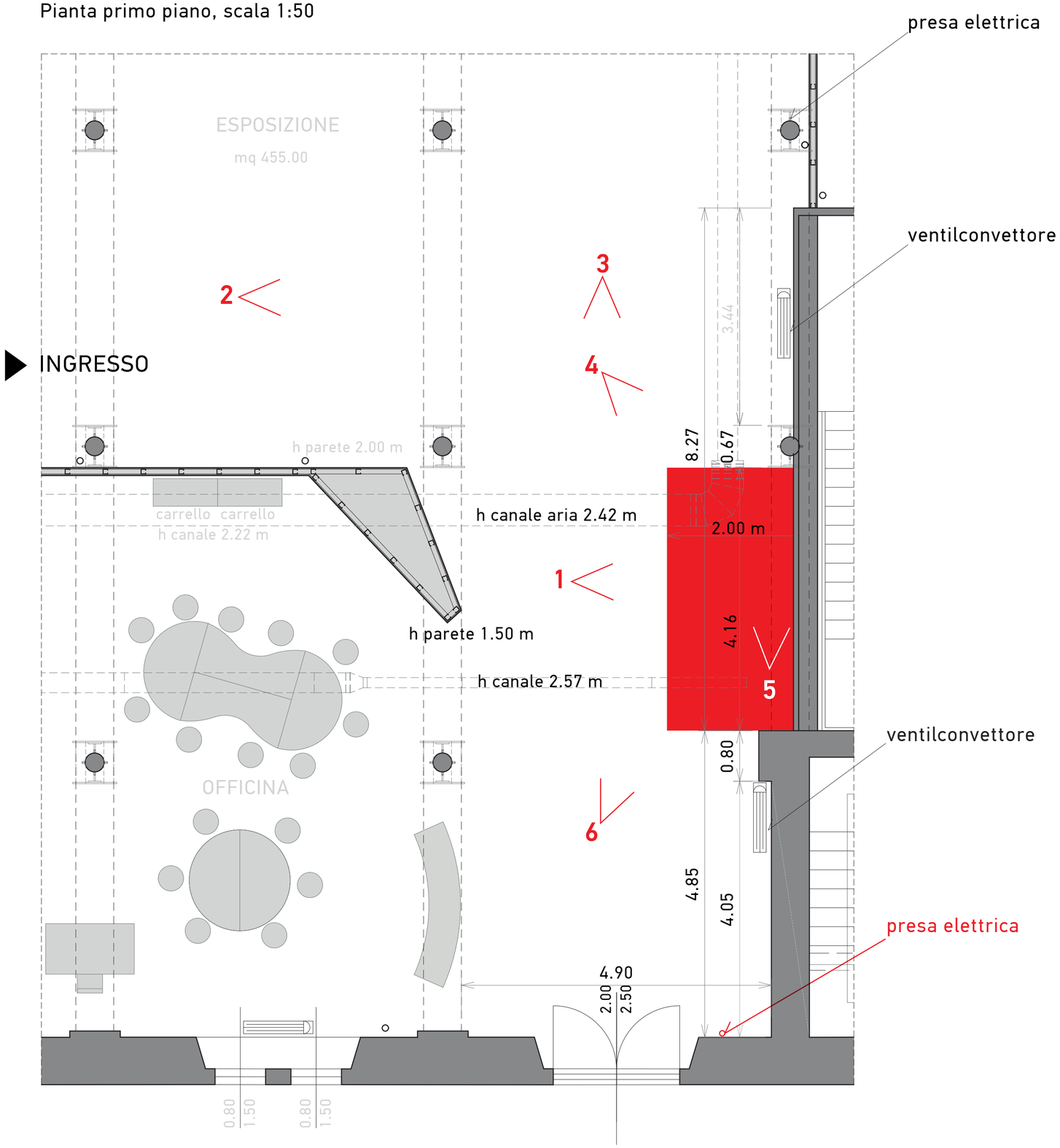
Art. 4 – Corrispettivo
Art. 5 – Modalità di prestazione del servizio
Art. 6 – Obblighi e adempimenti a carico dell'Appaltatore
Art. 10 - Recesso per giusta causa
Art. 11 - Divieto di cessione del contratto; cessione del credito
Art. 12 - Risoluzione per inadempimento
Art. 13 - Penali
Art. 14 - Risoluzione per decadenza dei requisiti morali
Art. 17 - Foro di competenza

L'Appaltatore

_____

IMMAGINARIO SCIENTIFICO - Magazzino 26

Pianta primo piano, scala 1:50

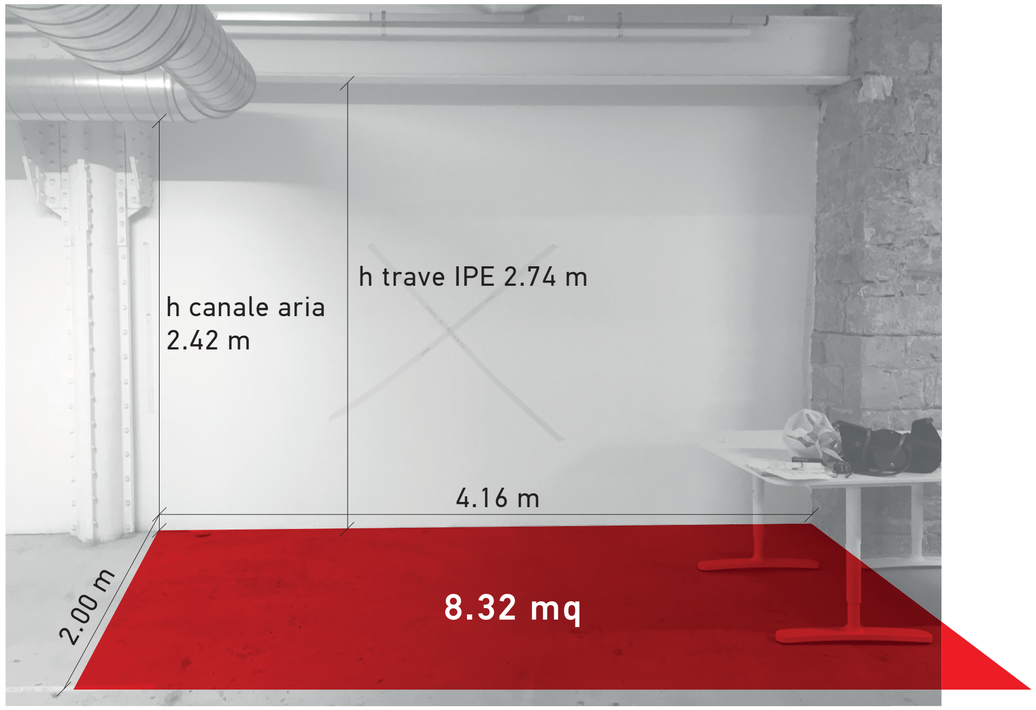




I piano, spazio destinato a Area Science Park



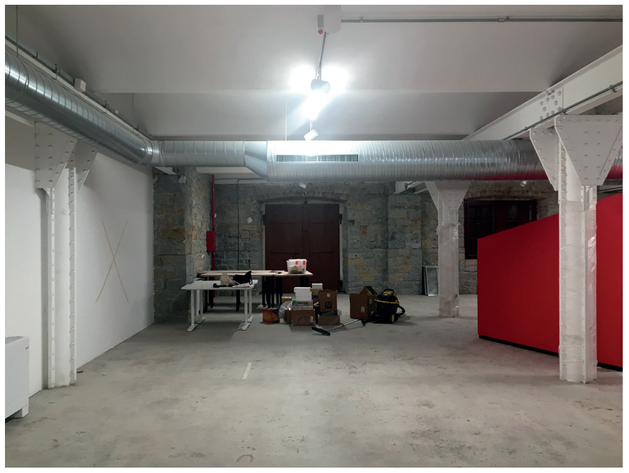
ingresso magazzino 26



1



2



3



4



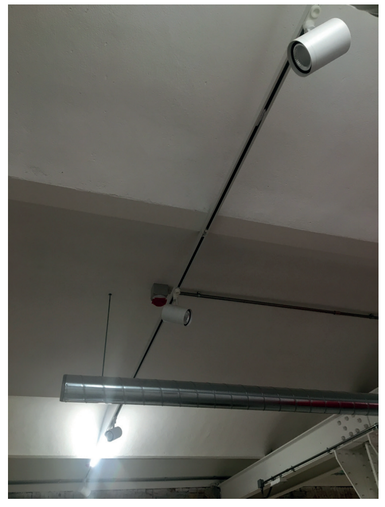
5



6



presa elettrica



illuminazione su binari

auroraMeccanica

Torino, 20 dicembre 2021

Oggetto: Preventivo per servizio di progettazione, realizzazione e posa in opera installazione museale presso l'Immaginario Scientifico – Trieste – CIG: Z453446F7B

Il seguente documento propone la realizzazione di un exhibit interattivo dedicato a Area Science Park da allestire all'interno dell'Immaginario Scientifico di Trieste. L'exhibit definisce il ruolo di Area in relazione al trasferimento tecnologico e illustra l'articolato percorso di sviluppo che porta dalle fasi di ricerca alla realizzazione concreta di un prodotto o di un servizio.

APPROCCIO e METODOLOGIA DI LAVORO

auroraMeccanica è uno studio che lavora nel campo dell'*interaction design* e dal 2007 ricerca attraverso l'uso dell'interattività nuove forme di comunicazione e coinvolgimento del pubblico.
Uno dei cardini portanti su cui si fonda il lavoro di auroraMeccanica è proprio la riflessione sul rapporto uomo-tecnologia: le sperimentazioni portate avanti negli anni hanno insegnato che l'esperienza dell'utente finale risulta efficace e gratificante quando l'**interazione** è **spontanea** e fa leva sul **background emotivo**, cognitivo e culturale della persona.
L'obiettivo non è mai il coinvolgimento e l'aspetto ludico fine a se stesso, ma lo stimolo alla riflessione e l'apprendimento di un concetto attraverso un'efficace **narrazione multimediale** che dia solidità e senso all'esperienza sensoriale proposta.

IL CONCEPT

L'exhibit si sviluppa su un desk leggermente inclinato e dalle forme morbide, caratterizzato da una serie di strumenti meccanici per l'interazione ma soprattutto da un **video mapping** - che illumina il desk ma anche la parete frontale - che lo rende vivo, dinamico e attrattivo anche a un primo impatto visivo.
L'idea nasce dal desiderio di trovare una chiave di lettura spiccatamente ludica per comunicare un contenuto articolato quale lo sviluppo di un processo di innovazione.
L'argomento trattato, per sua natura, si rivolge ad un pubblico adulto ma l'espediente narrativo proposto ci permette di parlare anche ai più giovani parafrasando concetti che magari non hanno ancora acquisito.

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@aurorameccanica.it pec: aurorameccanica.scarl@pec.it

Immaginiamo tre affermazioni divertenti, bizzarre, che pur appartenendo alla sfera del fantastico siano riconducibili a delle dinamiche di sviluppo produttivo:

A) Le più recenti ricerche tecnologiche hanno individuato un materiale plastico che al buio diventa invisibile.
B) Addio alla sciarpa. Una start up ha inventato delle extension per baffi che scaldano e proteggono dal freddo invernale.
C) Gli chef stellati lamentano un'eccessiva perdita di tempo nel preparare la linea per il soffritto.

I visitatori possono scegliere la frase che stimola maggiormente la loro curiosità e iniziare un **gioco a tappe e bivii** che ripropone i processi di innovazione e le dinamiche di sviluppo di un prodotto.
Il risultato finale è la finalizzazione del processo e **creazione di un oggetto simbolico** con il quale i visitatori potranno interagire direttamente attraverso la **realtà aumentata**.

Le affermazioni proposte - e quindi le narrazioni che ne deriveranno - in questa fase sono semplicemente abbozzate per far capire il meccanismo alla base dell'exhibit. Un semplice esercizio di fantasia permetterà di elaborare una serie di affermazioni di vario genere, dalla più concreta alla più comica, per creare una perfetta metafora dei temi prescelti. L'abilità risiede nel trovare situazioni fantastiche che sappiano divertire i più piccoli e stimolare la riflessione dei più grandi.

FRUIZIONE DELL'EXHIBIT

Il gioco si articola in 4 fasi:

FASE 1	Sulla parte sinistra del desk il visitatore trova tre pop-up in rilievo che, ruotandoli, permettono di scegliere la situazione e lo scenario di partenza. Ciascuna delle tre situazioni iniziali offre uno spunto per la nascita di un processo di innovazione. *Esempio:* Ipotizziamo che il visitatore scelga la prima proposta e inizi il gioco. "*Le più recenti ricerche tecnologiche hanno individuato un nuovo materiale plastico che al buio diventa invisibile*" Grazie all'animazione in videomapping, il pop-up si trasforma in una casetta da cui esce un personaggio animato che si muove verso il centro del desk dove sono presenti una serie di strumenti, tra cui una manovella fulcro dell'interazione della seconda fase.

auroraMeccanica

FASE 2	La rotazione della manovella permette al visitatore di far **camminare il personaggio**, un meccanismo che rievoca il cinematografo e gli esperimenti di Edison e Muybridge ma anche i giochi di latta a molla e le dinamiche tipiche degli arcade platform game. Sul desk sono presenti altri tasti e leve che permettono al personaggio di saltare o di compiere azioni quando richiesto. Il personaggio infatti è chiamato a superare ostacoli e risolvere quesiti, incontra altri personaggi che lo accompagnano, lo aiutano o lo pongono di fronte a bivi che possono cambiare la storia. Le azioni sono tutte di immediata comprensione e richiamano le tappe fondamentali che portano dalla nascita di un'idea allo sviluppo di un prodotto. *Esempio:* Mentre il nostro protagonista avanza, entra in scena un personaggio che indica le grandi potenzialità della scoperta e suggerisce di scegliere gli stakeholders più appropriati per indirizzare lo sviluppo di questa nuova materia plastica. Il visitatore tra 2 opzioni sceglie di concentrare il budget nel campo dell'aerospaziale: si definisce così la costruzione di un innovativo casco per astronauti.
FASE 3	Il processo inizia a concretizzarsi e il personaggio animato giunge in prossimità di un podio. Qui cambia lo strumento di interazione, il visitatore deve azionare una pompa a pedale per far gonfiare e crescere il prodotto fino a immetterlo sul mercato. *Esempio:* Il personaggio è giunto in prossimità di un podio portando con sé un case contenente il prodotto in costruzione. Il case viene appoggiato sul podio e l'infografica invita a agire sul pedale della pompa. Il case cresce di dimensione e si trasferisce dalla proiezione sul monitor verticale, dove finalmente si può vedere il prodotto completato. Il lavoro del nostro personaggio è concluso, lui esulta, ringrazia e si congeda.
FASE 4	L'ultima fase è quella più legata alla gratificazione dell'utente. Il prodotto finale è concluso e pronto per essere fruito dal pubblico. *Esempio*: Sul desk e a parete, un'infografica riassume i passaggi chiave del processo svolto, andando a spiegare le dinamiche e i punti chiave, questa sarà un'ulteriore occasione per definire il ruolo di Area all'interno del processo. Sul monitor invece viene visualizzata una ricostruzione 3D del casco da astronauta, grazie a una webcam e alla tecnologia del **face tracking** il visitatore vedrà se stesso sul monitor mentre indossa il casco in **realtà aumentata**. Sarà possibile, se si desidera, scattare un selfie e inviarlo come ricordo al proprio indirizzo e-mail.

Per diletto creativo proviamo a ipotizzare gli ipotetici sviluppi delle affermazioni proposte in partenza:

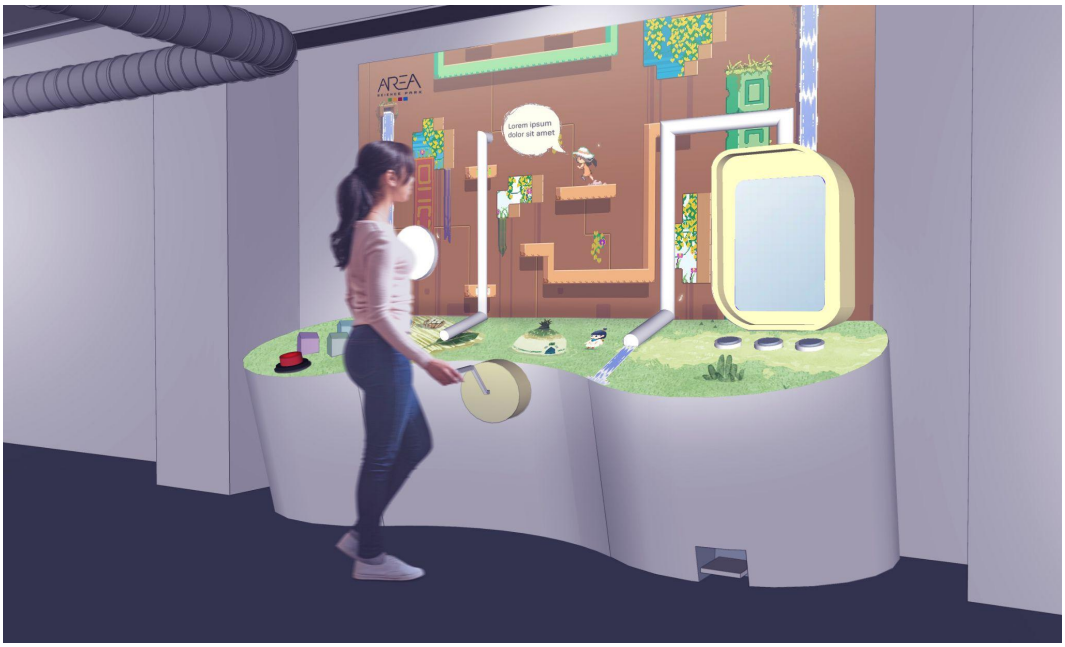
Affermazione di partenza		*Ipotetico sviluppo produttivo*
A) <u>Risultato positivo di una ricerca:</u> "*Le più recenti ricerche tecnologiche hanno individuato un materiale plastico che al buio diventa invisibile*"	→	Il nuovo materiale ha potenzialità incredibili ma vanno individuati i giusti stakeholders per immetterlo sul mercato. Verrà realizzato un casco da astronauta rivoluzionario che il visitatore potrà testare grazie alla realtà aumentata.
B) <u>Nuova idea di prodotto</u> "*Addio alla sciarpa. Una start up ha inventato delle extension per baffi che scaldano e proteggono dal freddo invernale*"	→	Prototipazione di nuove forme di baffi, sviluppo del brevetto e immissione nel mercato dei nuovi modelli testabili dall'utente grazie alla realtà aumentata.
C) <u>Esigenza di miglioramento delle aziende</u> "*Gli chef stellati lamentano un'eccessiva perdita di tempo nel preparare la linea per il soffritto*"	→	Ricerca di una soluzione tecnologica, sperimentazione e invenzione di un temperino gigante per pelare le carote nella metà del tempo. Testing e dimostrazione a video dell'efficacia del nuovo pelacarote.

IMPLEMENTABILITÀ DELLO STORYTELLING

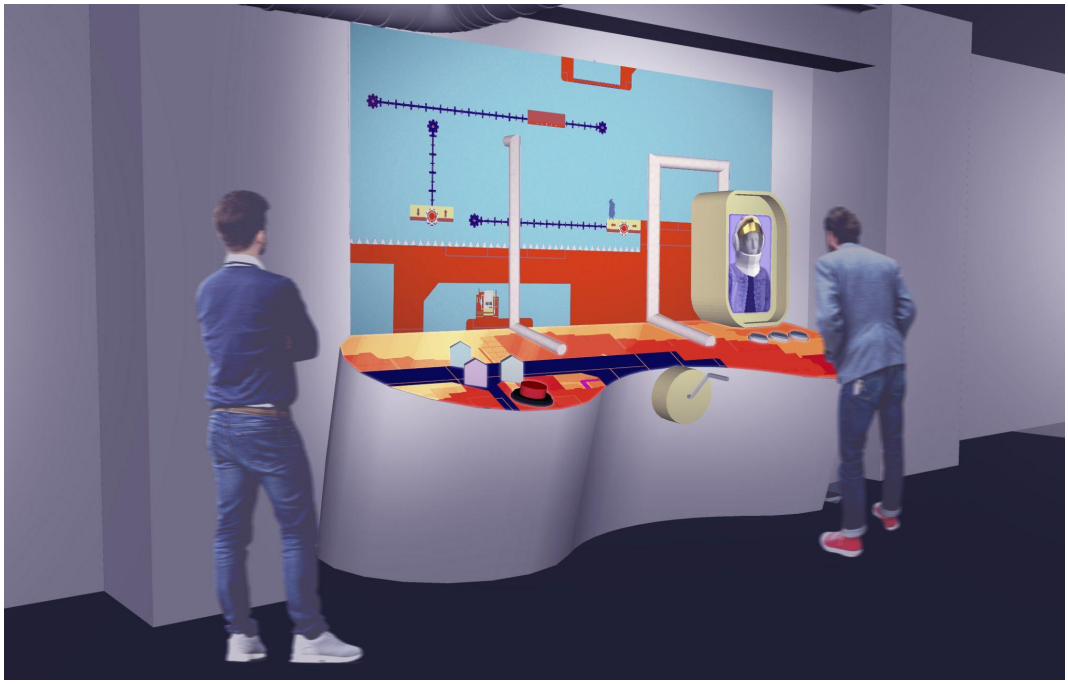
L'exhibit gioca su una stretta correlazione tra elementi fisici, grafiche prestampate e grafiche digitali videoproiettate. La scelta di mantenere tutti gli elementi narrativi nelle grafiche videoproiettate permette di implementare le storie in un secondo momento con grande facilità, costruendo ad esempio nuovi racconti ad hoc su specifici progetti che verranno realizzati in futuro.

auroraMeccanica

VISUAL



FASE 2: movimento del personaggio attraverso la manovella



FASE 4: face tracking con ricostruzione 3D dell'oggetto

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@auroramecccanica.it pec: auroramecccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica



FASE 4: fine gioco, face tracking con ricostruzione 3D dell'oggetto e focus su Area Science Park

DOMANDE:

- L'esperienza multimediale si può fruire in gruppo?
  Si, sarà possibile giocare singolarmente o - in caso di gruppi - ognuno potrà comandare una parte del gioco, esattamente come accade nei giochi multitouch in cui sono consentite più azioni contemporaneamente.

- In caso di visitatori stranieri?
  La grafica prestampata sarà in duplice lingua italiano/inglese. Inoltre attraverso uno specifico pulsante sarà possibile eseguire uno switch tra italiano e inglese per attivare il gioco nella lingua desiderata.

- L'acustica potrà infastidire gli altri exhibit vicini?
  Al netto di eventuali urla di entusiasmo o disperazione agonistica dei visitatori - che auspichiamo ma sulle quali non avremo controllo - prevediamo la creazione di un sound design puntuale mirato a enfatizzare i momenti clou del gioco. Non è presente voice over o musiche loop che possano infastidire il pubblico di sala quando l'installazione non è usata.

- Possono sussistere problemi di privacy con la realtà aumentata?
  La webcam si accende solo al termine del gioco, l'immagine non viene registrata. Se si deciderà di permettere ai visitatori di scattare un selfie e inoltrarlo alla propria mail, una schermata ad hoc chiederà di accettare le condizioni secondo la normativa vigente.

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@auroramecccanica.it pec: auroramecccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica

PREVENTIVO

Per poter definire l'hardware più idoneo e delineare un preventivo preciso è necessario effettuare un sopralluogo. Riteniamo che il costo complessivo per la realizzazione dell'exhibit sia pari a **€ 27.500,00 (iva esclusa)** con un margine del' 8% (in positivo o in negativo) da definire in seguito a sopralluogo e approfondimento progettuale.

Il budget indicato include:

- Progettazione definitiva
- Produzione contenuti grafici e audiovisivi
- Programmazione software e gestione interattivo
- Realizzazione mobilia e componenti meccanici
- Acquisto hardware
- Allestimento
- Sopralluoghi e spese di trasferta

Salvo diversi accordi da stabilire all'accettazione del preventivo, è richiesto un anticipo del 30% a parziale copertura delle spese vive e di produzione.

REFERENCE AURORAMECCANICA



auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@auroramecccanica.it pec: auroramecccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica





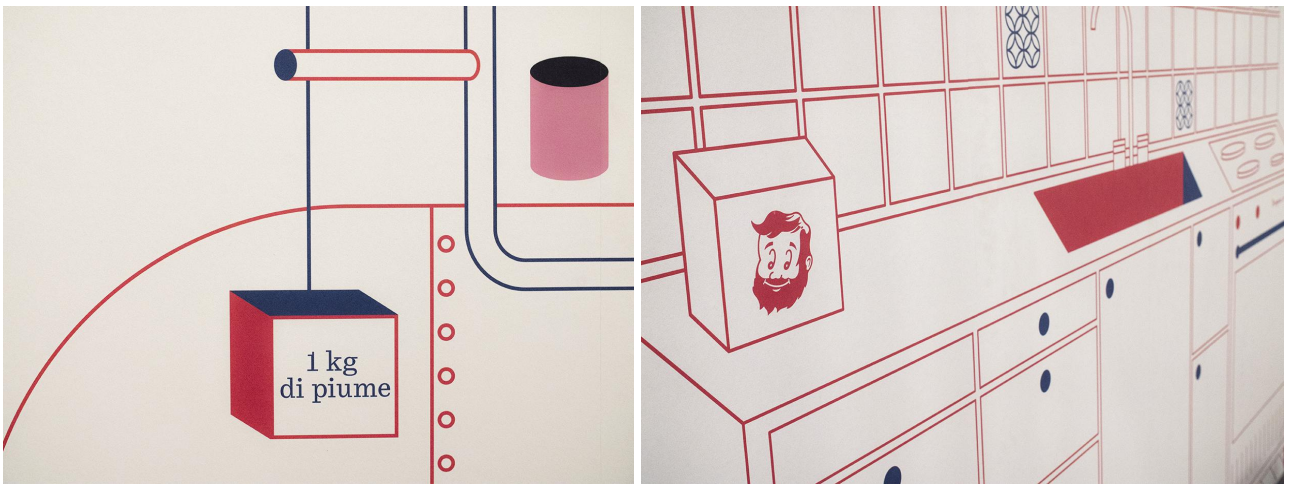
Museo Rodari (VB) - rotativa meccanica e exhibit magnetico interattivo (exhibit: Favole a rovescio, Binomio elettrico)



Museo Rodari (VB) - gioco multi touch a parete (exhibit: A inventar storie)

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@aurorameccanica.it pec: aurorameccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica



Museo Rodari (VB) - grafica prestampata su fibra di vetro (exhibit: Favole a rovescio, Omegna Creativa)



Museo Popoli e Culture (MI) - face tracking con ricostruzione di maschere africane 3D

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@auroramecccanica.it pec: auroramecccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica



Museo Popoli e Culture (MI) - body tracking con avatar virtuale



Museo della Montagna (TO) - video mapping interattivo

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@auroramecccanica.it pec: auroramecccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica



Tierra Immersive Room (TO) - body tracking interattivo



Mostra Rizosfera @ Food and Science Festival (MT) - pavimento interattivo

auroraMeccanica s.c.a.r.l.
Sede operativa: Via Principe Tommaso 11/D Torino
Sede legale: Via Nota 7, 10122, Torino
p.iva 12130190015 - REA: TO 1267101
e-mail: info@auroramecccanica.it pec: auroramecccanica.scarl@pec.it

auroraMeccanica

Il presente documento è da intendersi riservato al Cliente.

Torino, 20 dicembre 2021

Contatti:
e-mail: info@aurorameccanica.it
web: www.aurorameccanica.it
phone Roberto Bella: 349 5443785
phone Carlo Riccobono: 3479374297