

## FORO ITALICO – ROMA - STADIO PIETRANGELI E CAMPI N. 7 E 8 – ALLESTIMENTO EVENTI 2022

ALLESTIMENTI PROVVISORI DA REALIZZARE NEL COMPLESSO DEL PARCO DEL FORO ITALICO

ROMA - GIUGNO - SETTEMBRE 2022

CAPITOLATO TECNICO

### 1. SCOPO E DESTINAZIONE DEGLI ALLESTIMENTI PROVVISORI

Gli allestimenti che qui si descrivono sono destinati all'accoglienza del pubblico e degli atleti in occasione dei seguenti eventi che avranno luogo nel Parco del Foro Italico in Roma nel corso del 2022:

- World Taekwondo GRAND PRIX Series, dal 3 al 7 giugno;
- Campionati Europei di Nuoto (Nuoto Sincronizzato), dall'11 al 20 agosto;
- Masters di Nuoto (Nuoto Sincronizzato), dal 25 agosto al 4 settembre;
- Triathlon PFI 2022, dal 9 all'11 settembre;
- Internazionali di Danza Sportiva, in programma dal 21 al 25 settembre.

Gli eventi sopra individuati richiederanno una serie di allestimenti dell'area (meglio individuata negli elaborati grafici di progetto) che include lo Stadio Nicola Pietrangeli e i Campi n. 7 e n. 8; in funzione delle proprie specificità tali eventi richiederanno una realizzazione degli interventi per fasi, corrispondenti ai diversi assetti che l'area d'intervento, ed in particolare lo Stadio Pietrangeli, dovrà assumere di volta in volta.

Si individuano pertanto le seguenti fasi di intervento:

#### FASE 1

Dal 16 maggio al 7 giugno, corrispondente alla realizzazione delle opere necessarie allo svolgimento dell'evento World Taekwondo GRAND PRIX Series.

#### FASE 2

Dall'8 giugno al 4 settembre, corrispondente alla realizzazione delle opere necessarie allo svolgimento delle gare di Nuoto Sincronizzato nell'ambito dei Campionati Europei di Nuoto e dei Masters di Nuoto.

#### FASE 3

Dal 5 all'11 settembre, corrispondente all'adattamento delle opere di FASE 2 alle competizioni di nuoto nell'ambito dell'evento Triathlon PFI 2022.

#### FASE 4

Dal 12 al 25 settembre, corrispondente all'adattamento delle opere delle FASI 2 e 3 alle competizioni degli Internazionali di Danza Sportiva.

Nella FASE 1 gli allestimenti riguarderanno lo Stadio Pietrangeli e i Campi 7 e 8.

## Sport e salute S.p.A.

Nelle FASI 2, 3 e 4 gli allestimenti riguarderanno solo lo Stadio Pietrangeli; all'inizio della FASE 2, pertanto, gli allestimenti dei Campi 7 e 8 saranno smontati e l'area verrà restituita al Circolo del Tennis.

Si rimanda al Capitolo 6 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI nonché agli elaborati grafici e al Computo Metrico per la trattazione puntuale degli interventi previsti nelle diverse fasi.

### 2. IMPORTO DELLE OPERE POSTO A BASE DI GARA D'APPALTO

L'importo posto a base di gara per l'esecuzione delle prestazioni oggetto della presente negoziazione è pari ad **€ 718.980,00** al netto dell'IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

Non sono ammesse, pena esclusione, offerte superiori all'importo sopra indicato.

L'importo sopra indicato deve intendersi comprensivo di ogni altra attività necessaria per l'esatto e completo adempimento delle condizioni contrattuali secondo quanto specificato nella documentazione di gara.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a **€ 22.000,00** al netto dell'IVA e non è soggetto a ribasso.

Nei lavori sono inclusi (a carico dell'Appaltatore):

- Gli oneri relativi alla sicurezza;
- L'individuazione di un referente/coordinatore tecnico che sarà disponibile nell'effettuare riunioni di coordinamento con Sport e Salute ed i singoli organizzatori dei vari Eventi citati al Capitolo 1; si richiede inoltre la reperibilità del referente/coordinatore nelle fasi di allestimento e disallestimento degli organizzatori degli eventi e durante tutta la durata degli eventi stessi;
- Trasporto materiale A/R;
- Personale tecnico per montaggio, assistenza e smontaggio;
- Facchinaggio per carico e scarico materiale;
- Nolo gru per montaggi e smontaggi.
- Nolo Bi-gruppo elettrogeno per la sola durata degli eventi elencati nel Capitolo 1, incluso il costo del carburante.
- Disallestimenti parziali per adeguare le opere alle diverse fasi.
- Disallestimento finale, inclusa assistenza al disallestimento delle opere di ditte terze, escluse dal presente Affidamento, realizzate all'interno dello Stadio Pietrangeli, come specificato nel capitolo 6 – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.

### 3. ALLEGATI

Si riporta di seguito l'elenco degli elaborati allegati al presente Capitolato che evidenziano le esigenze funzionali legate alle manifestazioni che saranno ospitate nelle diverse FASI:

1. PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI CON INDIVIDUAZIONE DELLE FASI;
2. PIANTA STATO DI FATTO;
3. SEZIONI STATO DI FATTO
4. PIANTA DI PROGETTO – FASE 1
5. SEZIONI DI PROGETTO – FASE 1

## Sport e salute S.p.A.

6. PIANTA DI PROGETTO LIVELLO VASCA – FASE 2
7. PIANTA DI PROGETTO LIVELLO -1 – FASE 2
8. SEZIONI DI PROGETTO – FASE 2
9. PIANTA DI PROGETTO – FASE 3
10. SEZIONI DI PROGETTO – FASE 3
11. PIANTA DI PROGETTO – FASE 4
12. SEZIONI DI PROGETTO – FASE 4
13. RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO DELLA VASCA PER IL NUOTO SINCRONIZZATO (Ditta FLUIDRA)

L'Affidatario, inoltre, dovrà fornire la seguente documentazione:

- Progetto esecutivo sulla base della descrizione standard ed ulteriori ipotesi migliorative;
- Relazione di calcolo delle strutture di copertura dei campi 7 e 8 e dello stadio Pietrangeli;
- Certificato di collaudo e corretto montaggio delle strutture di cui sopra e delle masse sospese (da produrre per la CPVLPS);
- Relazione di calcolo della pedana da realizzare nello Stadio Pietrangeli, da utilizzare sia come campo gara per l'evento di Taekwondo sia come base di supporto per la realizzazione della vasca per il Nuoto Sincronizzato (da redigere sulla base della Relazione di calcolo della vasca medesima prodotta dalla ditta fornitrice FLUIDRA e allegata al presente Capitolato);
- Dichiarazione di conformità di messa a terra delle strutture metalliche;
- Dichiarazione inerente tutti i prodotti impiegati ai fini della reazione al fuoco;
- Relazione tecnica sulla protezione dalle scariche atmosferiche;

Sarà cura di Sport e salute indicare la figura del tecnico abilitato al collaudo della struttura, che sarà nominato pertanto dalla committenza.

Tutta la documentazione richiesta andrà consegnata da Sport e salute alle autorità competenti (CPVLPS) al momento del sopralluogo per l'agibilità del relativo evento.

In sede di sopralluogo della CPVLPS è richiesta la presenza di tutti i tecnici incaricati della redazione della documentazione richiamata.

### 4. DANNI

Il rimborso dei danni accertati dovrà essere corrisposto dal fornitore direttamente alla Sport e Salute S.p.A., secondo i termini e le modalità di pagamento che verranno indicate dalla Sport e Salute S.p.A. medesima con la suddetta nota di addebito, cui seguirà l'emissione della relativa fattura.

La consegna dei luoghi e dei locali avverrà tramite apposito sopralluogo e conseguente verbale da effettuarsi alle ore 08.00 del giorno d'inizio dell'attività, in contraddittorio alla presenza degli incaricati del fornitore aggiudicatario della gara al fine di accertare lo stato delle strutture e degli spazi affidati.

La riconsegna degli spazi e dei locali affidati avverrà entro le ore 18.00 del giorno di fine del disallestimento, con sopralluogo di constatazione e verbalizzazione dello stato dei luoghi da effettuarsi congiuntamente.

Gli eventuali danni accertati in qualsiasi modo nelle fasi di allestimento e disallestimento faranno carico in ogni caso al fornitore stesso e saranno liquidati dietro presentazione di apposita nota di addebito emessa dal Concedente.

**5. TEMPISTICHE E NORMATIVE DA RISPETTARE**

I lavori di cui al presente capitolato si svolgeranno coerentemente con il calendario delle fasi esposto al Capitolo 1. Più in particolare i tempi di allestimento/disallestimento dovranno rispettare le seguenti date cardine:

- Inizio lavori FASE 1: 16 Maggio 2022;
- Fine lavori FASE 1: 1 Giugno 2022;
- Inizio lavori FASE 2: 8 Giugno 2022;
- Fine smontaggio opere Campi 7 e 8: 12 Giugno 2022;
- Fine lavori FASE 2: 4 Agosto 2022;
- Inizio lavori FASE 3: 5 Settembre 2022;
- Fine lavori FASE 3: 8 Settembre 2022;
- Inizio lavori FASE 4: 12 Settembre 2022;
- Fine lavori FASE 4: 19 Settembre 2022;

Le date di inizio e fine delle operazioni di smontaggio degli allestimenti e di ripristino dello stato dei luoghi saranno comunicate dalla Direzione Lavori della Manifestazione entro 5 giorni antecedenti la conclusione dell'ultima Manifestazione in programma.

Tutti gli allestimenti descritti nel presente capitolato dovranno rispettare le normative vigenti in merito alla statica delle costruzioni, alla disciplina antisismica, alla sicurezza nei luoghi di lavoro, la prevenzione incendi, ecc.

È onere dell'Allestitore l'ingegnerizzazione di tutte le soluzioni tecniche proposte, nel rispetto delle norme di cui si allega di seguito un elenco a titolo indicativo e non esaustivo:

**ATTIVITA' SPORTIVE**

- Norme CONI per l'Impiantistica Sportiva: approvate con Delibera del Consiglio Nazionale del CONI n.1379 del 25 Giugno 2008;

**SICUREZZA NEI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO E TRATTENIMENTO**

- Decreto Ministeriale del 20 Dicembre 2012: Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi;
- D.M. del 15 marzo 2005: Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in base al sistema di classificazione europeo;
- D. M. del 19 agosto 1996: Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo;
- D. M. del 18 marzo 1996: Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi" coordinato con le modifiche e le integrazioni introdotte dal D.M. 06/06/05;

**OPERE STRUTTURALI:**

- Decreto Ministeriale del 14 Gennaio 2008: Norme tecniche per le costruzioni;

**IMPIANTI**

- Norma CEI 0-2: Norme di buona tecnica per la progettazione di impianti elettrici nell'ambito della nuova realizzazione, trasformazione o ampliamento di impianti esistenti;
- Norma CEI 81-10/13: Norma per la protezione contro i fulmini;

## Sport e salute S.p.A.

- Norma CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua;
- D.M. n.37 del 22 gennaio 2008: Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11 quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici;

### SICUREZZA SUL LAVORO

- D. Lgs. n.196 del 3 Agosto 2009: Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D. Lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

La Società Affidataria è tenuta a consegnare alla Direzione Lavori di Sport e Salute tutta la documentazione prevista a norma di legge inerente le Certificazioni di tutti i materiali impiegati, i calcoli statici, le eventuali presentazioni di pratiche autorizzative presso gli Enti preposti (Comune, Genio Civile, Ispettorato del Lavoro, ecc.), i Collaudi, gli adempimenti prescritti ai fini della Sicurezza.

Gli impianti elettrici dovranno rispondere alle norme CEI e prevedere anche il sistema di illuminazione di emergenza, qualora quello esistente non fosse rispondente alle normative.

Sono oneri esclusivi della Società Affidataria:

- Gli allacci idrici, elettrici e rete dati - funzionali alle opere oggetto del presente capitolato - da effettuare presso i punti di recapito indicati dalla Direzione Lavori.
- I cablaggi, le linee elettriche e dati, le tubazioni necessarie all'alimentazione di tutti gli impianti ed apparati previsti dal presente capitolato.
- La messa in esercizio e i collaudi di tutti gli impianti ed apparati previsti dal presente capitolato.
- Il carburante per l'esercizio del Gruppo Elettrogeno.

N.B.: Le dimensioni riportate sul progetto grafico sono indicative e devono essere verificate, a cura ed onere della Società Affidataria, prima della stesura del progetto costruttivo da sottoporre all'approvazione della Direzione Lavori.

NN.BB Sono esclusi dall'affidamento oggetto del presente capitolato i costi relativi alla fornitura e ai consumi di corrente elettrica di rete, che restano in capo al Committente.

## 6. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Di seguito la descrizione degli interventi, identificati negli elaborati grafici di progetto con gli stessi codici alfanumerici di cui al presente elenco:

### FASE 1

#### **1.a COPERTURA CAMPI 7 E 8**

Realizzazione di una copertura leggera delle dimensioni planimetriche indicative di metri 40 x 46,50, per una superficie complessiva pari a 1.860 mq, realizzata con struttura reticolare metallica, costituita indicativamente da moduli prefabbricati a pianta rettangolare 200x166 cm, altezza strutturale pari a circa 85 cm; sbalzo terminale su tutto il perimetro pari a circa 85 cm. I moduli saranno costituiti da tubolari di acciaio zincato, diametro indicativo 50 mm, con collegamenti a cerniera imbullonati, privi di saldature in opera.

## Sport e salute S.p.A.

La struttura verticale sarà costituita indicativamente da n. 16 pilastri realizzati con tubolare di acciaio a sezione quadrata 15 x 15 cm, la cui disposizione, desumibile dagli elaborati grafici, non dovrà in ogni caso interferire con i tatami dedicati allo svolgimento delle gare (questi ultimi non oggetto del presente Affidamento).

L'altezza libera al di sotto della struttura dovrà essere non inferiore a metri 2,8 sopra il piano di calpestio dei camminamenti presenti intorno ai campi stessi.

L'altezza massima della struttura, misurata in corrispondenza del colmo, non dovrà in ogni caso superare l'altezza del piano di calpestio della terrazza superiore dell'adiacente Circolo del Tennis.

La linea di colmo della struttura, come evidenziato negli elaborati grafici, dovrà essere perfettamente allineata con la linea di colmo della tendostruttura di cui al successivo punto 1.f.

Le piastre di sostegno delle strutture verticali dovranno essere nascoste al di sotto delle pedane di cui al punto 1.b ed essere poggiate su materassino per adeguata protezione del campo di gioco in terra rossa.

La struttura come sopra descritta sarà completata da un telo di copertura in PVC bianco, messo in tensione sull'estradosso della struttura, completato da veletta perimetrale sempre in PVC bianco messo in tensione.

L'intera struttura dovrà essere completamente rimossa al termine della FASE 1, entro il 12 giugno 2022.

### **1.b PEDANE CAMPI 7 E 8**

Realizzazione di n. 2 pedane in legno (come da progetto grafico) a copertura dell'intera area dei campi da tennis n. 7 e 8 (tra lo Stadio Pietrangeli e il Circolo del Tennis), perfettamente livellate, idonee al calpestio e al carico di folla compatta (600 kg/mq. Superficie complessiva pari a circa 1.520 mq).

Le pedane di cui sopra dovranno essere completate con la posa di moquette, vedi punto 1.d.

Le pedane dovranno essere completamente rimosse al termine della FASE 1, entro il 12 giugno 2022.

### **1.c ACCESSO AI CAMPI 7 E 8**

Al centro dei lati lunghi dei campi 7 e 8 che si affacciano sul camminamento centrale dovranno essere realizzati gli accessi ai campi di gioco per gli atleti, i giudici e gli ufficiali di gara. A questo scopo dovranno essere smontate n. 2 lastre di vetro stratificato dei parapetti esistenti (dimensioni circa 120 x 120 cm) e realizzate altrettante scale di legno per la discesa in campo. I vetri, rimossi con ogni possibile accortezza per impedirne la rottura, dovranno essere custoditi in luogo idoneo che sarà indicato dalla D.L. fino alla fine della FASE 1, quando dovranno essere rimontati a regola d'arte, a cura ed onere dell'Affidatario.

Le scale, di larghezza non inferiore a 120 cm, dotate di alzate e pedate a norma di legge, dovranno essere rivestite con la stessa moquette dei campi sulle alzate e pedate, mentre i fianchi saranno rivestiti con teli graficizzati su telai di legno (vedi punto 1.e).

### **1.d MOQUETTE CAMPO PIETRANGELI, CAMPO 7 E CAMPO 8**

Fornitura e posa in opera di moquette di grammatura non inferiore a 600 gr/mq, colore a scelta della D.L., a copertura completa delle pedane dei campi 7 e 8 (vedi punto 1.b) e dello Stadio Pietrangeli (vedi punto 1.m).

La moquette dovrà essere completamente rimossa al termine della FASE 1, entro il 12 giugno 2022 per quanto riguarda i campi 7 e 8, entro l'8 giugno per quanto riguarda lo stadio Pietrangeli, al quale bisognerà dare massima priorità per dar luogo ai lavori della FASE 2.

## Sport e salute S.p.A.

### 1.e BRANDIZZAZIONE CAMPI

Su tutto il perimetro dei campi 7 e 8, con la sola esclusione della porzione occupata dalle gradinate, il muretto di delimitazione, di circa 120 cm di altezza, dovrà essere rivestito con la grafica istituzionale del torneo su teli in stampa digitale, su progetto grafico fornito dalla FITA. I teli saranno sparapuntati su telai di legno. Saranno rivestiti con andamento scalettato (come da elaborati grafici), anche i risvolti dei muretti che delimitano le gradinate.

Analogamente dovranno essere rivestiti con teli graficizzati in stampa digitale, sparapuntati su telai di legno, a tutt'altezza e per l'intera larghezza, i muri di fondo campo dello Stadio Pietrangeli. In corrispondenza della porta situata al centro del muro Nord la graficizzazione si interromperà per lasciare libero il varco di passaggio; verrà inoltre realizzata una quinta grafica autoportante di circa 400 x 250 cm di altezza (visibile negli elaborati di progetto) per mascherare il passaggio stesso.

L'Affidatario dovrà realizzare inoltre una serie di box, da utilizzare come postazioni per giudici, ufficiali di gara e staff, realizzati con paretine autoportanti di altezza indicativa pari a circa 1 metro, graficizzati secondo le indicazioni del progetto grafico fornito dalla FITA. I box saranno allineati sui due lati lunghi del campo di gioco dello Stadio Pietrangeli ed avranno uno sviluppo planimetrico indicativo pari a circa 80 mq per uno sviluppo lineare delle pareti pari a circa 130 metri lineari per un'altezza pari a circa 100 cm.

Tutta la brandizzazione come sopra descritta dovrà essere rimossa al termine della FASE 1, entro il 12 giugno per i campi 7 e 8, entro l'9 giugno per lo Stadio Pietrangeli.

### 1.f TENDOSTRUTTURA STADIO PIETRANGELI

Realizzazione di una copertura prefabbricata leggera delle dimensioni indicative in pianta di metri 75 x 55, per una superficie complessiva pari a 4.125 mq, del tipo "Tendostruttura a doppia falda", luce libera pari a 55 metri lineari, con appoggi strutturali posti solo sui lati lunghi del rettangolo come sopra individuato. La struttura, realizzata in alluminio anodizzato con controventature in acciaio, dovrà essere coperta con telo in PVC tenso-strutturato di colore bianco, limitato alle sole falde in pendenza; i timpani dovranno invece essere realizzati in PVC trasparente "Crystal" per il loro intero sviluppo. Tutto il perimetro situato al di sotto della linea di gronda dovrà essere dotato di teli di chiusura in PVC trasparente "Crystal", con sistema di chiusura a scorrimento che ne permetta l'impacchettamento in corrispondenza dei montanti strutturali; in condizioni di vento normali, pertanto, le chiusure perimetrali dovranno sempre essere tenute in posizione completamente aperta al fine di garantire una corretta ventilazione dell'ambiente interno. Sarà quindi onere dell'allestitore fornire il servizio di apertura e chiusura dei teli perimetrali per tutta la durata della Manifestazione tramite suo personale abilitato a tale manovra. L'altezza della gronda dovrà essere non inferiore a metri 5,50 al di sopra del piano di calpestio esterno allo Stadio, al fine di garantire l'altezza minima necessaria al posizionamento delle tribune prefabbricate (n. 5 file di gradoni) rappresentate negli elaborati grafici di progetto ma non incluse nel presente Affidamento. Ogni precauzione dovrà essere presa per garantire la perfetta conservazione dei camminamenti in marmo che circondano lo stadio, ricorrendo a zavorre in semplice appoggio - in luogo di piastre picchettate al suolo - in tutte quelle situazioni in cui si dovesse verificare l'interferenza delle basi di appoggio delle strutture con i suddetti camminamenti in marmo. Dovrà inoltre essere garantita la protezione delle lastre di marmo tramite interposizione di tavole di legno e/o materassini elastici (p. es. neoprene) tra le zavorre e la pavimentazione.

L'affidatario dovrà garantire la massima cautela per la salvaguardia delle succitate pavimentazioni di marmo in tutte le fasi di montaggio e smontaggio delle strutture, realizzando camminamenti provvisori realizzati con pannelli di legno, in modo da evitare qualsiasi contatto diretto tra le ruote dei mezzi di cantiere e le pavimentazioni stesse; tali protezioni dovranno inoltre essere estese anche alle aiuole.

## Sport e salute S.p.A.

L'affidatario dovrà inoltre garantire la massima cautela nelle succitate operazioni di montaggio/smontaggio per la salvaguardia delle statue di marmo che circondano lo stadio. La tendostruttura come sopra descritta dovrà restare in opera per l'intera durata delle 4 FASI, ossia fino al 25 Settembre.

L'Affidatario dovrà fornire assistenza alle varie ditte terze impegnate nella realizzazione degli allestimenti della FASE 2 e delle successive fasi 3 e 4. In particolare si dovrà garantire, tramite lo smontaggio di n. 2 teli di copertura (5 metri di larghezza per l'intero sviluppo delle due falde) ed eventualmente anche di parti strutturali secondarie (arcarecci, travetti, ecc.), la possibilità di movimentare il materiale necessario alla realizzazione della vasca per il nuoto sincronizzato (che sarà realizzata dalla ditta FLUIDRA, non inclusa nel presente Affidamento) e delle tribune prefabbricate (anche queste da realizzare tramite affidamento diretto e quindi estranee al presente Affidamento). Al termine di ogni operazione di montaggio/smontaggio di parti strutturali e/o di tamponamento della tendostruttura l'Affidatario dovrà prontamente ripristinare la configurazione completa della struttura stessa.

Dovranno essere garantite caratteristiche di portanza statica tali da permettere l'appendimento alle arcate della tendostruttura delle strutture di supporto degli apparati tecnologici descritti ai punti 1.g, 1.h, 1.i, 1.k, 1.l.

In particolare si richiede che le due arcate centrali abbiano una capacità portante riferita ai carichi sospesi non inferiore a 1.800 kg ciascuna, sufficiente cioè a garantire la corretta sospensione del "cubo-video" descritto al punto 1.l, costituito da n. 4 ledwall da metri 5x3 posti in modo da configurare un parallelepipedo di metri 5x5 in pianta. Oltre al peso delle lampade, dei diffusori acustici e della struttura a traliccio stessa.

### **1.g RIGGING STADIO PIETRANGELI**

Realizzazione di una struttura sospesa all'interno della tendostruttura realizzata sullo Stadio Pietrangeli (vedi punto 1.f) per supportare gli impianti di:

- Illuminazione (vedi punto 1.h);
- Diffusione sonora (vedi punto 1.k)
- Video (vedi punto 1.l)

La struttura, la cui forma dovrà replicare i n. 3 quadrati da 12 metri di lato che costituiscono i tatami delle gare di Taekwondo, sarà indicativamente realizzata con tralicci tipo "americana" sospesi alle strutture portanti della tenda nei punti indicati dal fornitore della stessa tramite cavi o catene dotati di motori comandati a distanza e tra loro sincronizzati per poter alzare e abbassare l'intera struttura al fine di eseguire il montaggio/smontaggio delle apparecchiature, la loro eventuale manutenzione, la loro riconfigurazione/sostituzione tra un evento e l'altro.

Tale struttura - eventualmente riconfigurata nella forma e nelle dimensioni al termine della FASE 1, qualora ciò dovesse rendersi necessario in funzione del progetto illuminotecnico (vedi punto 1.i) – resterà in opera per l'intera durata delle 4 FASI.

### **1.h IMPIANTO ELETTRICO STADIO PIETRANGELI**

L'Affidatario dovrà provvedere a realizzare un impianto elettrico (rispondente alle Normative vigenti) per supportare lo svolgimento delle 4 FASI precedentemente descritte (vedi capitoli 1 e 5). Tale impianto, derivato dall'allaccio presente nella cabina elettrica situata al di sotto delle tribune

## Sport e salute S.p.A.

nell'angolo nord-ovest dello Stadio Pietrangeli, dovrà essere opportunamente dimensionato per poter alimentare gli impianti di:

- Illuminazione (vedi punto 1.i);
- Diffusione sonora (vedi punto 1.k);
- Video (vedi punto 1.l);
- Illuminazione scenografica statue (vedi punto 1.j).

L'Affidatario dovrà provvedere inoltre alla fornitura e installazione di un bi-gruppo elettrogeno che dovrà essere dimensionato in modo da sopperire completamente, in caso di black-out di rete, alle richieste di fornitura di energia elettrica determinate dalle tecnologie installate per gli Eventi di cui al presente Capitolato, includendo anche i carichi elettrici determinati dalla copertura televisiva. Il suddetto bi-gruppo elettrogeno dovrà essere ubicato in prossimità dell'angolo sud-ovest dello Stadio Pietrangeli e dovrà essere completato tramite l'inserimento di un Quadro Elettrico di Scambio e una UPS per garantire l'immediata risposta del sistema di backup in caso di black-out elettrico. Sono a carico dell'Affidatario anche i costi del consumo di carburante, oltre al noleggio dell'apparecchiatura, al trasporto A/R, alla manutenzione e all'assistenza per il regolare funzionamento durante gli Eventi elencati nel Capitolo 1.

Particolare cura dovrà essere posta dall'Affidatario all'atto della progettazione del suddetto impianto elettrico per soddisfare le esigenze non solo della FASE 1 ma anche delle successive FASI 2, 3 e 4.

È inclusa in questa attività la realizzazione di un impianto di illuminazione di sicurezza a servizio dei locali situati sotto le pedane di cui al punto 2.a (percorsi e locali tecnici a servizio degli impianti della vasca e percorsi per gli atleti).

### 1.i IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STADIO PIETRANGELI

Realizzazione di un impianto di illuminazione (da sospendere alla struttura di cui al punto 1.g) idoneo allo svolgimento in notturna di gare internazionali di Taekwondo su tutta la superficie di gioco dello Stadio Nicola Pietrangeli. La società affidataria degli allestimenti ha l'onere di predisporre un progetto illuminotecnico che assicuri un livello di illuminamento omogeneo sulle tre pedane allestite nel campo di gioco, nel pieno rispetto delle normative vigenti per le competizioni sportive internazionali. L'impianto dovrà inoltre garantire un livello di illuminamento della zona delle tribune sufficiente a garantire le condizioni di sicurezza in caso di svolgimento di gare in notturna; l'illuminamento del campo di gara dovrà essere, in qualsiasi punto del campo stesso, non inferiore a 1.200 lux sul piano di gioco dei tatami per il Taekwondo.

Il progetto illuminotecnico dovrà inoltre tenere conto delle condizioni di gara delle successive FASI 2, 3 e 4. Per ognuna di queste fasi dovranno essere garantite le stesse condizioni di cui sopra, pur nelle mutate configurazioni del campo di gara riscontrabili negli elaborati grafici allegati.

Dovranno essere inclusi:

- Il progetto illuminotecnico;
- L'impianto di alimentazione elettrica, a partire da un quadro elettrico dedicato la cui posizione e il cui punto di allaccio alla rete elettrica dovranno essere concordati con la D.L.
- La centralina di gestione dell'impianto stesso.

## Sport e salute S.p.A.

L'impianto di illuminazione, riconfigurato ed eventualmente implementato di volta in volta per adattarsi alle differenti competizioni sportive, dovrà essere mantenuto in funzione fino alla fine della FASE 4.

### 1.j IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SCENOGRAFICA STATUE

La società affidataria dovrà realizzare un impianto di illuminazione scenografica all'esterno dello Stadio Pietrangeli al fine di valorizzare le statue presenti tutto intorno allo stadio stesso. Si prevede in particolare di posizionare non meno di un proiettore per ognuna delle 18 statue collocate intorno allo stadio. Dovranno essere inclusi:

- Il progetto illuminotecnico;
- L'impianto di alimentazione elettrica, a partire da un quadro elettrico dedicato la cui posizione e il cui punto di allaccio alla rete elettrica dovranno essere concordati con la D.L.
- La centralina di gestione dell'impianto stesso.

L'impianto dovrà essere operativo in occasione di tutti gli Eventi citati nelle premesse del presente Capitolato.

### 1.k IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA STADIO PIETRANGELI

La Società Affidataria ha l'onere di realizzare un impianto di diffusione audio all'interno dello Stadio Nicola Pietrangeli, completo di tutti i cablaggi, il banco di regia e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante e a norma, comprensivo di:

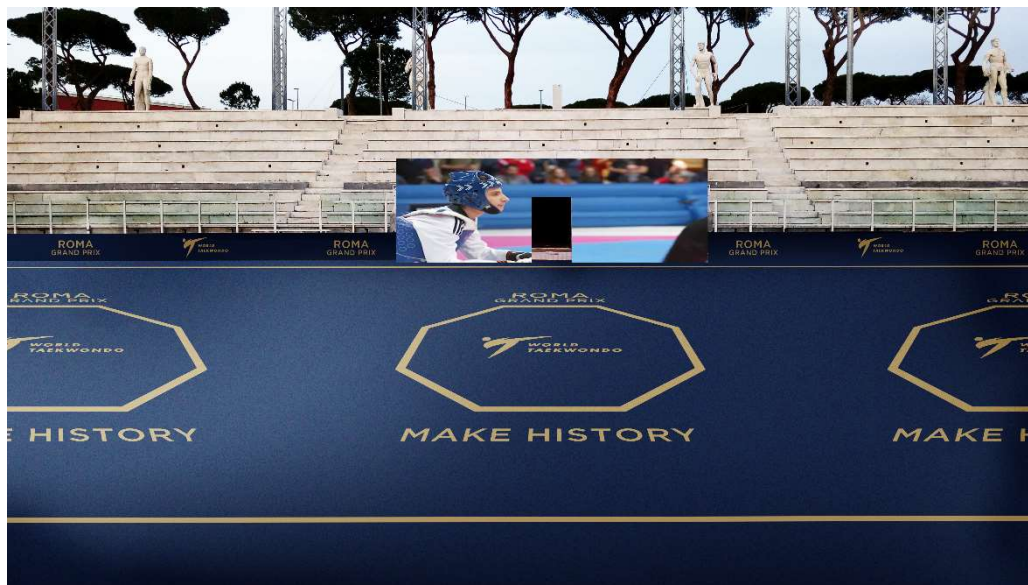
- Allestimento di banco regia audio (da ubicare preferibilmente a bordo campo, protetto ed isolato dalle aree riservate al pubblico tramite apposite pannellature di altezza non superiore a 1 metro).
- Installazione di impianto di diffusione sonora di idonea potenza, il cui segnale andrà riportato e diffuso all'interno dei piani interrato e primo del Campo Centrale (dove sono ubicati gli spogliatoi degli atleti e i locali dedicati alla stampa). La Società Affidataria ha l'onere di predisporre un progetto di diffusione sonora nel rispetto degli standard e delle normative vigenti nell'ambito di competizioni sportive di livello internazionale.
- L'intero impianto come sopra descritto dovrà essere completamente rimosso al termine della FASE 1.

Nella successiva FASE 2 l'Ente organizzatore dei Campionati Europei di Nuoto provvederà a realizzare, a propria cura e spese, un nuovo impianto di diffusione sonora per il quale l'Affidatario dovrà garantire la sola assistenza al montaggio.

### 1.l VIDEOWALL BORDO CAMPO E CUBO-VIDEO SOSPESO STADIO PIETRANGELI

La società affidataria degli Allestimenti ha l'onere di realizzare un impianto video all'interno dello Stadio Nicola Pietrangeli, completo di tutti i cablaggi, il banco di regia e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante e a norma, comprensivo di:

- N. 4 schermi led-wall modulari delle dimensioni minime indicative di metri 5 x 3, passo dei led non superiore a 4 mm, collegati all'impianto di regia audio-video e alla diffusione sonora. I led-wall saranno sospesi alla struttura di copertura in posizione centrale, come indicato negli elaborati grafici di progetto, a formare un cubo.
- Rivestimento dell'intera parete della "buca" di accesso al campo di gioco, con eccezione della porta di comunicazione con il tunnel retrostante, realizzata con schermi led-wall modulari da esterno, passo dei led non superiore a 4 mm, per una superficie indicativa di circa 24 mq, come mostrato nell'immagine seguente.



- Allestimento di banco regia video (da ubicare preferibilmente a bordo campo, protetto ed isolato dalle aree riservate al pubblico tramite apposite pannellature di altezza non superiore a 1 metro).

L'intero impianto come sopra descritto dovrà essere completamente rimosso al termine della FASE 1.

#### **1.m PEDANA SU CAMPO DA TENNIS STADIO PIETRANGELI**

Si richiede la realizzazione di una pedana che copra l'intera estensione del campo di gioco dello Stadio Pietrangeli, incluse le estremità di fondo campo e le fasce laterali pavimentate con betonelle (superficie indicativa circa 1.500 mq).

Saranno cura ed onere dell'Affidatario la rimozione e il rimontaggio alla fine della FASE 4 delle fioriere di ferro presenti sui lati lunghi del campo, per uno sviluppo complessivo di circa 80 metri lineari. Le fioriere, le cui gambe sono infisse nel terreno di gioco, devono essere necessariamente rimosse perché la loro presenza, pur conciliandosi con l'organizzazione del campo di gioco del Taekwondo, risulta incompatibile con il montaggio della vasca per il nuoto sincronizzato e per le gare di nuoto del Triathlon.

Tale pedana dovrà soddisfare due requisiti fondamentali:

1. Costituire la base di supporto dei tatami su cui si disputerà il torneo di Taekwondo (i tatami, forniti dalla FITA, saranno a loro volta poggiati sul rivestimento di moquette di cui al punto 1.d);
2. Costituire la base di appoggio della vasca per il nuoto sincronizzato che la ditta FLUIDRA (su incarico diretto, estraneo al presente Affidamento) realizzerà in FASE 2. A supporto di tale requisito, in considerazione degli ingenti carichi statici che la pedana dovrà essere in grado di supportare e di distribuire uniformemente sul campo da tennis, si richiede una pedana costituita da strati sovrapposti e incrociati di legno ignifugo poggiati direttamente sul campo di gioco, previa interposizione di un materassino di protezione; allo scopo di dimensionare correttamente la suddetta pedana, si allega al presente Capitolato la Relazione Tecnica predisposta dalla ditta FLUIDRA (che realizzerà la vasca) sulla cui base dovrà essere redatto, da professionista abilitato incaricato dall'Affidatario, il progetto statico della pedana; il progetto, da sottoporre all'approvazione della D.L., dovrà dimostrare la capacità della pedana di supportare i carichi previsti e di scaricarli sul terreno di gioco in terra battuta senza causare cedimenti apprezzabili dello stesso.

## Sport e salute S.p.A.

La pedana dovrà restare in opera per l'intera durata delle 4 FASI di cui al presente Capitolato, e dovrà quindi essere rimossa solo dopo la data del 25 Settembre (e comunque dopo lo smontaggio di tutte le sovrastrutture ad essa sovrapposte).

### **1.p FIORIERE STADIO PIETRANGELI**

Le zavorre e le piastre di appoggio delle strutture verticali della tendostruttura di cui al punto 1.f, dovranno essere completamente circondate (sia all'interno sia all'esterno dei teli di chiusura) con sponde di legno verniciato di altezza sufficiente a nasconderle completamente; all'interno di tali sponde dovranno essere collocate piante verdi e/o fiorite di media altezza sia all'interno, sia all'esterno dei teli di chiusura della tendostruttura, in modo da dissimulare la presenza delle piastre e delle zavorre. Le fioriere e le piante come sopra descritte dovranno restare in opera per l'intera durata delle 4 FASI, ossia fino al 25 Settembre.

È onere dell'Affidatario la manutenzione delle piante per tutta la durata delle 4 FASI. È facoltà dell'Affidatario scegliere se mantenere in loco le piante per tutta la durata delle FASI come precedentemente descritte, effettuando quindi l'annaffiamento e la manutenzione direttamente sul posto, ovvero se rimuovere le piante tra un evento e l'altro. Le piante dovranno evidentemente essere sempre presenti durante gli eventi di cui al Capitolo 1.

## **FASE 2**

### **2.a PEDANA BORDO VASCA**

L'Affidatario dovrà realizzare una pedana, sopraelevata di circa 3 metri al di sopra del campo da tennis, che si estenderà su tutto il perimetro della vasca che la ditta FLUIDRA realizzerà per il nuoto sincronizzato (quest'ultima esclusa dal presente Affidamento). La pedana si comporrà di varie zone a differente altezza a seconda delle specifiche funzioni; in particolare dovranno essere realizzate:

- Un'area alla quota del pelo libero dell'acqua (denominata quota 0,00), su tre lati della vasca, per una superficie pari a circa 550 mq;
- Due aree rialzate per i giudici e gli ufficiali di gara, poste sui lati lunghi della vasca a +0,3 e +0,6 metri, per una superficie complessiva pari a circa 320 mq;
- Un'area sopraelevata di 0,5 metri, posta sul lato nord della vasca e destinata agli atleti, per una superficie pari a circa 200 mq.

La superficie complessiva della suddetta pedana, composta dalla somma delle aree alle varie quote, sarà di circa 1.070 mq, cui devono aggiungersi le paretine verticali di raccordo tra le varie quote. Parte di questa pedana, quella più prossima alla vasca, poggerà sulle strutture perimetrali a sbalzo della vasca suddetta (realizzate dalla ditta FLUIDRA), per una superficie pari a circa 300 mq; tutta la restante parte di pedana, invece, dovrà essere sostenuta da strutture metalliche prefabbricate a tubo e giunto tipo Layher o similari di altezza approssimativa pari a 3 metri, che l'Affidatario dovrà realizzare a partire dalla pedana di cui al punto 1.m ovvero in appoggio sulle gradinate di marmo (che dovranno essere previamente protette in maniera idonea).

Sono incluse le pareti verticali di raccordo tra le aree a quota differente nonché i gradini/rampe di raccordo.

## **Sport e salute S.p.A.**

La pedana sarà pavimentata con moquette di grammatura non inferiore a 600 gr/mq, colore a scelta della D.L., con l'esclusione della zona posta a quota 0,00 (circa 550 mq) che sarà ricoperta con stuoia antiscivolo drenante per piscine, colore, tipo e finitura da sottoporre all'approvazione della D.L.

La pedana come sopra descritta e opportunamente riconfigurata (vedi punti 3.a e 4.a) dovrà restare in opera per tutta la durata delle FASI 2, 3 e 4.

### **2.b QUINTA SCENOGRAFICA FACCIATA SUD**

È prevista la realizzazione di una quinta scenografica costituita da telai di legno e telo graficizzato sparapuntato, sagomata a forma di duplice onda, come da disegni presenti negli elaborati grafici allegati. La quinta, essendo visibile sia dall'interno che dall'esterno (attraverso il telo in Crystal della tendostruttura), dovrà essere rivestita su entrambe le facce per una superficie complessiva pari a circa 500 mq. L'Affidatario potrà avvalersi eventualmente di punti di aggancio antiribaltamento sui montanti della tendostruttura, avendo cura però di posizionare i dispositivi di fissaggio dietro i montanti stessi in modo da non renderli visibili.

La quinta suddetta dovrà essere rimossa al termine della FASE 2 (vedi punto 3.b).

### **2.c QUINTA PER LEDWALL**

Sempre sulla facciata sud è prevista la realizzazione di una quinta scenografica autoportante, visibile su un solo lato (la faccia posteriore è nascosta dalla quinta di cui al punto precedente) delle dimensioni di circa 16 metri di larghezza per 7 metri di altezza, per una superficie pari a circa 110 mq (a cui dovranno aggiungersi i fianchi della quinta stessa). La quinta sarà graficizzata sui due fianchi mentre il lato rivolto verso la vasca ospiterà un ledwall per il quale l'Affidatario dovrà solo predisporre il fissaggio e l'alimentazione elettrica, essendo la realizzazione dello stesso affidata a fornitura terza.

La quinta dovrà essere mantenuta fino alla fine della FASE 4 con opportuni adeguamenti per le FASI 3 e 4 (vedi punti 3.b, 3.d e 4.b).

### **2.d QUINTE SCENOGRAFICHE INGRESSO VASCA**

È prevista la realizzazione di una serie di quinte autoportanti parallele a quelle precedentemente descritte, di altezza pari a circa 2,3 metri al di sopra della pedana posta a quota +0,5 metri, per uno sviluppo lineare pari a metri 85 circa; le quinte suddette saranno completamente graficizzate su entrambe le facce per uno sviluppo complessivo pari a circa 450 mq. Le quinte saranno poggiate sulla pedana a quota +0,5 metri (vedi punto 2.a) e serviranno a delimitare il percorso degli atleti in ingresso/uscita dalla vasca. In corrispondenza delle scale di cui al punto 2.f, le quinte graficizzate saranno estese verso il basso fino alla base delle scale stesse.

Le quinte come sopra descritte saranno tenute in opera, opportunamente ribrandizzate, fino alla fine della FASE 4 (vedi punti 3.d e 4.c).

### **2.e PEDANA PREMIAZIONI E PODIO**

È prevista la realizzazione di una pedana posta a quota +2,8 metri al di sopra del pelo libero dell'acqua per l'accesso al podio. La pedana avrà una superficie pari a circa 180 mq (inclusa l'impronta del palco e della quinta scenografica di cui al punto 2.c); le strutture di supporto saranno poggiate direttamente sui gradoni di marmo, che dovranno essere adeguatamente protetti. Il fronte che si affaccia sulla vasca sarà protetto da un parapetto antisfondamento trasparente (realizzato in tubolari di acciaio zincato o verniciato, con caratteristiche antisfondamento a norma di legge) per uno sviluppo di circa 22,5 metri lineari.

## Sport e salute S.p.A.

Sopra la pedana dovrà inoltre essere realizzato il podio per le premiazioni delle squadre, costituito da tre segmenti parallelepipedi di legno laccato (colore a scelta della D.L.) di differente altezza per una superficie planimetrica complessiva pari a circa 25 mq (altezza compresa tra 20 e 40 cm).

La pedana sarà pavimentata con moquette di grammatura non inferiore a 600 gr/mq, colore a scelta della D.L.

La pedana e il podio, opportunamente ri-brandizzati, dovranno essere tenuti in opera fino al termine della FASE 4 (vedi punti 3.d e 4.b).

### 2.f SCALE PER GLI ATLETI

Dovranno essere realizzate n. 4 scale di collegamento tra le varie quote precedentemente descritte:

- n. 1 scala tra il livello del campo da tennis e la pedana posta a quota 0,00 (circa 3,4 metri di dislivello, n. 2 rampe, 20 alzate);
- n. 1 scala tra il livello del campo da tennis e la pedana posta a quota +0,5 metri (circa 3,9 metri di dislivello, n. 2 rampe, 23 alzate);
- n. 2 scale tra la pedana posta a quota +0,5 metri e quella posta a +2,8 metri (2,3 metri di dislivello, n. 1 rampa, 14 alzate).

La due scale che partono dalla quota del campo da tennis dovranno essere collegate, passando al di sotto della pedana posta a quota +0,5 metri, con il tunnel che proviene dal vicino Stadio Centrale del Tennis; L'Affidatario dovrà pertanto distribuire le strutture di sostegno della pedana di quota +0,5 metri in modo da lasciare liberi i passaggi di raccordo delle due scale con l'imboccatura del tunnel suddetto per una larghezza non inferiore a 120 cm netti.

Le alzate e le pedate delle scale dovranno essere rivestite con moquette di grammatura non inferiore a 600 gr/mq, colore a scelta della D.L.

### 2.g PEDANA TRIBUNE E PARAPETTO

Per garantire l'accessibilità ai gradoni di marmo che restano al di sopra delle pedane di cui ai punti precedenti, l'Affidatario dovrà realizzare due ulteriori aree pedanate laterali poste a quota +0,8 metri; la superficie complessiva di quest'area sarà di circa 250 mq.

Queste aree saranno delimitate rispetto alle altre da un parapetto trasparente antisfondamento di altezza regolamentare (realizzato in tubolari di acciaio zincato o verniciato, con caratteristiche antisfondamento a norma di legge) per uno sviluppo di circa 100 metri lineari.

### 2.h ASSISTENZA ALLA MOVIMENTAZIONE

L'Affidatario dovrà fornire assistenza per la movimentazione di materiali e mezzi d'opera alle ditte specialistiche contrattualizzate direttamente dal Committente che dovranno realizzare all'interno dello Stadio Pietrangeli le seguenti opere:

- Vasca per nuoto sincronizzato di metri 30 x 21 x 3 (profondità);
- Tribune prefabbricate aggiuntive per un totale di circa 1.500 posti;
- Ledwall di 16 x 7 metri, da agganciare alla quinta di cui al punto 2.c.

## Sport e salute S.p.A.

- Apparatrici tecnologici connessi con lo svolgimento delle gare e con le riprese televisive delle stesse.

In particolare, l’Affidatario dovrà prevedere l’onere di smontare almeno un telo di copertura delle falde, per una larghezza di circa 5 metri e per tutto lo sviluppo delle due falde, nonché le orditure metalliche secondarie necessarie per il passaggio di carichi sospesi di notevole ingombro movimentati tramite gru (quest’ultima non a carico dell’Affidatario).

### **2.i ADATTAMENTO DELL’IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ALLE GARE DI NUOTO**

L’impianto di illuminazione descritto al punto 1.i dovrà essere adattato alle esigenze delle gare di nuoto sincronizzato, garantendo un livello di illuminamento medio sul piano della vasca non inferiore a 2.000 lux.

## **FASE 3**

### **3.a RICONFIGURAZIONE PEDANA BORDO VASCA**

Per rendere idoneo l’uso della vasca del nuoto sincronizzato allo svolgimento delle gare di nuoto del Triathlon, l’Affidatario dovrà provvedere all’assistenza alla ditta specializzata che verrà incaricata dalla Committente per l’installazione delle corsie galleggianti e, sul lato corto opposto al podio, dei blocchi di partenza.

### **3.b RIMOZIONE QUINTA SCENOGRAFICA FACCIATA SUD**

L’Affidatario dovrà rimuovere a proprio onere la quinta scenografica di cui al punto 2.b. Dovrà di conseguenza provvedere a rivestire con telo graficizzato fissato su telai il lato posteriore della quinta di supporto del ledwall. Tale attività andrà quotata insieme a tutto il cambio delle grafiche per l’evento di Triathlon descritto al punto 3.d.

### **3.c RAMPA DI ENTRATA-USCITA ATLETI**

Per consentire lo svolgimento delle gare di nuoto del Triathlon l’Affidatario dovrà realizzare una rampa di accesso diretto dal camminamento perimetrale di marmo dello Stadio Pietrangeli alla pedana posta a bordo vasca a quota 0,00. La pedana, rivestita con stuoia antiscivolo drenante per piscine, colore, tipo e finitura da sottoporre all’approvazione della D.L. (come quella già installata a bordo vasca). Le porzioni di rampa non protette dalle quinte già realizzate dovranno essere dotate di parapetto antisfondamento a norma di legge (come già descritto ai punti 2.e e 2.g) per uno sviluppo complessivo di circa 12 metri lineari.

### **3.d BRANDING**

Tutte le superfici graficizzate descritte ai punti 2.d e 3.b dovranno essere sostituite con nuovi teli graficizzati stampati secondo il progetto grafico della competizione di Triathlon fornito dal Committente.

## **FASE 4**

### **4.a COMPLETAMENTO PEDANA BORDO VASCA**

Per lo svolgimento delle gare di Danza Sportiva previste in FASE 4 si dovrà trasformare la vasca del nuoto in una pedana calpestabile. Non essendo sufficiente il tempo per la rimozione della vasca e di tutte le sovrastrutture ad essa connesse (pedane e quinte precedentemente descritte), si provvederà a:

1. Svuotare la vasca (a cura del Committente) con l’assistenza da parte dell’Affidatario;

**Sport e salute S.p.A.**

2. Realizzare, a cura ed onere dell’Affidatario, una pedana di circa 650 mq di superficie complanare con la pedana già realizzata a bordo vasca (quota 0,00).

Per quanto attiene al punto 2, l’Affidatario dovrà realizzare all’interno della vasca svuotata una struttura modulare prefabbricata (tubo e giunto o cavalle) atta a supportare la nuova pedana, che dovrà essere connessa con quella circostante senza apprezzabili soluzioni di continuità. L’Affidatario dovrà inoltre rimuovere dalla pedana a bordo vasca il rivestimento in stuoia drenante antiscivolo usato per le gare di nuoto e fornire assistenza alla ditta incaricata dalla Committente di installare la pavimentazione prevista per le competizioni di danza.

**4.b     BRANDING**

Come già descritto al punto 3.d, si dovrà provvedere alla sostituzione di tutte le superfici graficizzate descritte ai punti 2.d e 3.b.