

PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE SPORTIVE PER NUOTO, PALLANUOTO E TUFFI, PER L’ALLESTIMENTO DELLE SEDI DI GARA ED ALLENAMENTO DISLOCATE NELLA REGIONE CAMPANIA PER LO SVOLGIMENTO DELL’UNIVERSIADE NAPOLI 2019.

CAPITOLATO TECNICO

ART. 1 – OGGETTO DELL’APPALTO

Dal 3 al 14 luglio 2019 si svolgerà a Napoli la 30^a edizione dell’Universiade Estiva. Il Contratto di Assegnazione, stipulato tra la FISU, la Regione Campania, l’ARU 2019 ed il CUSI in data 16 giugno 2016, prevede a carico del Comitato Organizzatore la fornitura delle attrezzature sportive necessarie per gli impianti nei quali si terranno gli allenamenti e le competizioni.

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di tutte le attrezzature e attrezzi necessarie per lo svolgimento delle discipline del nuoto, della pallanuoto e dei tuffi, per lo svolgimento della manifestazione sportiva Universiade Napoli 2019. Indica le caratteristiche minime che, così come definite e indicate nel presente Capitolato Tecnico, devono essere necessariamente possedute dalle forniture.

1

La tipologia di fornitura, quantità e caratteristiche delle attrezzature necessarie per il regolare svolgimento dell’Universiade Napoli sono state indicate dai competition manager individuati dalle federazioni coinvolte, con le quali l’Agenzia Regionale per le Universiadi 2019 ha stipulato apposite convenzioni.

Si precisa che tutte le attrezzature e tutti gli attrezzi forniti, dal punto di vista dimensionale, dovranno comunque essere conformi a quanto stabilito dai regolamenti tecnici delle singole Federazioni internazionali e nazionali coinvolte. L’aggiudicatario si assume tutte le responsabilità in materia di rispondenza degli stessi alle vigenti Normative Comunitarie e Nazionali in essere per la costruzione e i fini di utilizzazione ai quali i singoli articoli sono destinati.

Al riguardo sarà obbligo dell’aggiudicatario consegnare all’Amministrazione proprietaria dell’impianto all’atto della fornitura, tutte le necessarie Certificazioni. Le attrezzature, in generale, resteranno in dotazione all’ente proprietario dell’impianto presso il quale sono state utilizzate.



Nell'appalto in oggetto sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio in loco (qualora necessario secondo le indicazioni del direttore di esecuzione del contratto) e dovrà essere garantita la presenza di tecnici specialisti per tutta la durata dell'evento sportivo laddove richiesto.

Le forniture dovranno essere dislocate dall'aggiudicatario presso i vari impianti alle quali sono destinate secondo le indicazioni del direttore esecutivo del contratto. Quest'ultimo provvederà ad indicare le tempistiche delle forniture che, laddove necessario, dall'ordine dovranno essere consegnate ed installate presso gli impianti indicati entro 5 giorni.

Per le strutture fisse che necessitano essere montate dovrà essere rilasciato un certificato di corretto montaggio.

Tutte le forniture ed attività accessorie avranno termine il 30 luglio 2019.



ART. 3 LOTTO 2

Nel lotto 2 sono previste le seguenti discipline:

Nuoto, Pallanuoto e Tuffi

NUOTO

TIPOLOGIA ATTREZZATURA	DESCRIZIONE
Blocco di partenza	Un blocco di partenza progettato con un'eccellente superficie antiscivolo (superficie possibilmente colore nero) Realizzato in conformità con le normative FINA per le dimensioni della superficie superiore. Realizzato in acciaio inossidabile EN1.4404 (316L) e verniciato a polvere per una maggiore protezione. La superficie superiore della piattaforma dovrà essere di 0,5 x 0,7 m e



	dotata di un'eccellente superficie antiscivolo. Da adattare a una piattaforma personalizzata
Device per partenza a dorso	Secondo i regolamenti FINA Migliora l'aderenza del piede per l'avviamento a dorso, facile da usare con cinghie o ancore. Ritira automaticamente fuori dall'acqua. Facilmente regolabile
Corsie ufficiali di gara FINA frangi onda con Tension Spring Cover (copri aggancio corsie)	corsie lunghe 50 m con dischi da 150 mm. Realizzato con dischi e ciambelle di alta qualità, in polietilene con protezione UV e colorante con additivo minimo di stabilizzatore UV 8000 ppm e antiossidante Treaded su un filo di acciaio inossidabile da 4 mm (7x7 gradini) Fornito completo di bobina di tensione e molla di trazione. Con le massime capacità di rottura delle onde e un peso totale di 94 kg. Compresa di copertura protettiva per molla di tensione, per comfort, sicurezza e aspetto. Realizzato in PVC espanso PVC rivestito in vinile per il nuoto di linee di piste da corsa Prodotto ufficiale FINA
Rulli per corsie	Realizzato in acciaio inossidabile – dimensioni 2460 x 1250 x 1410mm – 55kg circa
Contavasche	Display da giro gara è usato per indicare il numero di giri dei nuotati, numerati fino a 69. Utilizzato nelle gare di 800 e 1500 stile libero con maniglie e grandi figure chiare. Dimensioni 310 mm minimo
Segnalatore falsa partenza	Montanti alti 2,10 m, realizzati in acciaio inossidabile 316L (Ø40mm) Ancoraggi realizzati in acciaio inox EN.1.4404 Dimensioni 100 x 95 x 95mm (Ø40mm) Include una copertura conforme alle normative UE. Inclinazione 0 °, 4 ° o 8 ° Dispositivo di partenza falsa - meccanismo facile da usare Cima di partenza falsa - poliestere con anima interna di piombo in conformita normative FINA
Aste con bandierine e con filo	Bandiere secondo i regolamenti FINA / LEN
Orologio contasecondi analogico	Versione quadrata, lato 95 cm minimo • Quadrante in materiale acrilico • Vetro di protezione in Plexiglas infrangibile • Movimento 24 VAC (trasformatore non incluso) x allenamenti
CAMPANA	Campana per segnalazione ultima virata distanza 800 e 1500 stile libero
Corrimano	Corrimano smontabili per scaletta idoneo a vasca con scalini posizionati sotto il livello dell'acqua in acciaio inox resistente acqua e additivi chimici per piscina

Testata per vasca a sfioro	Testata a sfioro per dimensioni vasca da 50x21 mt. in conformità normative FINA rispetto a dimensioni e materiale Per attacchi blocchi di partenza professionali FINA Con predisposizione per 9 corsie da competizioni internazionali omologati FINA + 2 agganci all'estremità per montaggio campo di pallanuoto
NUMERAZIONE SU CORSIE	Numerazione da posizionare sulle corsie da 1 a 8 (più due serie di scorta)
Sedie	Sedie per nuotatori (call room , bordo vasca e lounge), personale ITO, NTO, FISU e Venue
Tappeto bordo vasca	Tappeto bordo vasca in Materiale riciclabile PE (senza PVC) con proprietà antibatteriche. Da posizionare sulla spiaggia all'esterno della vasca
Lettini per fisioterapia	Lettini cortesia per nazioni da posizionare all'interno dell' Area Atleti
Cartelli "indicativi per corsia riservata"	Cartelli da posizionare sui blocchi di partenza che consentono di comunicare agli utenti notizie sull'uso specific delle corsie
Cartelli messa in sicurezza	Cartelli per comunicare "pavimento scivoloso" oppure "pulizia" da posizionare sul bordo vasca
fischietti	Un piccolo fischio per giudici
Pull Buoy	Attrezzo di cortesia ai nuotatori da posizionare in vasca warm up e vasca gara. Eventualmente personalizzabili con logo Universiadi di Napoli 2019. Dimensioni 230 x 105 x 125 mm (circa)
tavolette	Materiale tecnico di cortesia da posizionare in vasca warm up e vasca gara Eventualmente personalizzabili con logo Universiadi di Napoli 2019 Dimensioni 425 x 280 x 33 mm (circa)
Tavoli trasportabili	Tavoli da posizionare per Area atleti e per giudici su piano vasca 70x150
Armadi porta materiale	Armadi spaziosi che possano contenere materiale sportivo e tecnico da posizionare in apposite aree
Contenitori per trasporto materiale	Scatole in PVC realizzate per il trasporto di attrezzature. Dimensioni 1040 x 690 x 840mm (misura minima)
Contenitori per trasporto indumenti	Piccole Scatole, di solito, in PVC per il trasporto di indumenti e/o piccole attrezzature. Necessario per agli atleti a posizionare all'interno il loro materiale e il vestiario prima della partenza della gara. Da posizionare a fianco alle sedie poste alle spalle dei blocchi di partenza. Dimensioni 600 x 400 x 430mm

Secchio o cestello per acqua	Secchio che consente ai nuotatori di sciaquarsi prima della partenza della gara. Da posizionare a fianco del blocco di partenza
salvagente e torpedo di sicurezza	Da consegnare a personale addetto per il controllo e la sicurezza della vasca
Walky talkie e o apparato comunicazione	Dispositivo in grado di far comunicare gli addetti ai lavori, I giudici e il personale impiegato
Cronometro manuale elettronico	Cronometro manule per cronometristi Eventualmente personalizzabile con logo Universiadi Con 100 lap memory (minimo)
Trasenne ad incastro	In polietilene ad alta densità Misure 215x5x90 Fornite di piedini (eventualmente da riempire di sabbia o acqua per ancoraggio)
Panchine con testate attaccapanni e tettuccio	Panche da 4 o 6 persone con relativa testata, attaccapanni e tettuccio Da posizionare su bordo vasca Dimensioni 100x40x185 H
Panchine	per seduta da 4 o 6 persone Da posizionare su bordo vasca Dimensioni 200x40
Coni segnalitici	Dimensioni 53 cm H (12 colore rosso – 12 colore giallo)
Macchina professionale idropulitrice	Pressione di esercizio 130 bar - Portata 10 lt/min - Elettropompa professionale con testata in ottone (1450 RPM) - temperatura max acqua 120°
Robot professionale doppio motore per pulizia vasche da 50mt. con adeguata potenza	Robot Elettrico Pulitore per Piscina fino a 50 Mt per Rivestimento in Mosaico Piastrelle & Vetrosesina
Congelatore frigorifero a pozzetto	Per conservazione del ghiaccio, acqua etc. 144 x 68.5 x h 100cm
Macchina fotometrica per test cloro e ph (fotometro)	
Termometro per piscina	Termometro digitale per misurazione acqua

Le attrezzature dovranno essere conformi per tipo, modello ed eventuale colore, al regolamento vigente FIN, FINA, FISU .

PALLANUOTO

TIPOLOGIA ATTREZZATURA	DESCRIZIONE
Porte di pallanuoto	13 porte: montanti e la traversa della porta devono essere costruiti a sezione rettangolare, della misura di 0,075 mt. (cm. 7,5) di larghezza, e verniciati in tinta unita visibilissima di colore bianco, larghezza delle porte è di mt. 3 misurati internamente tra i due montanti, la traversa o la sbarra trasversale deve essere a mt. 0,90 h altezza 0,90, pro 1,586 m, Provviste di reti morbide. (omologate FINA)
Corsie delimitazione dei campi	4 corsie di delimitazione lato lungo del campo 50 m 2 corsie di delimitazione lato lungo del campo 33 m 2 corsie di delimitazione lato lungo del campo 25m 6 corsie di porta bianche 8,70 m 2 corsie di porta bianche 6,20m 6 corsie di porta bianche e rosse 8,70 m 2 corsie di porta bianche e rosse 6,20 m 6 corsie di demarcazione rientro espulso (1,08 m) (Tutto il materiale deve essere omologato FINA e costruito con galleggianti frangionda alettati in polipropilene infilati su cavi metallici)
Cestello di conquista palla	3 unità completi di anelli subacquei Omologato FINA
Copertura sicurezza delle molle di tensione tra porta e corsie 15 cm lunghezza	24 unità Omologata FINA
Cesti di distribuzione palla per arbitri	6 unità



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
 PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019
 Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91
 convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

Coni in plastica colorata indicatori distanza	6 set completi di 18 coni (altezza 38 cm) OMOLOGATI FINA
Palette segnalazione giurie	6 set completi (5 pezzi)
Panchine mobili per squadre	6 unità da 10 posti ciascuna in materiale resistente alla corrosione
Attaccapanni per accappatoi durante la competizione	6 unità. Capacità 15 accappatoi per ogni unità
Rete ferma palloni	6 unità con accessori di ancoraggio. Dimensioni: lunghezza 21 m, altezza 3 m
Accessori di aggancio corsie delimitazione campo al pavimento della vasca	10 unità per campo. Totale 50 unità
Bobine avvolgimento corsie	6 unità (1910x1250x1410)
Palloni uomini misura 5	125 unità UFFICIALE FINA
Palloni donna misura 4	125 unità UFFICIALE FINA
Compressori per gonfiaggio palloni comprensivi di manometro	7 Unità
Cronometri manuali	15 Unità





IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
 PER LA REALIZZAZIONE DELL'UNIVERSIADE NAPOLI 2019
 Decreto Legge 25 luglio 2018, n. 91
 convertito in Legge 21 settembre 2018, n. 108

Set di ricambio per aggancio corsie	36 unità
TAPPETO ANTISDRUCCIOLO	in gomma larghezza 1 m

Le attrezzature dovranno essere conformi per tipo, modello ed eventuale colore, al regolamento vigente FIN, FINA, FISU .

TUFFI

TIPOLOGIA ATTREZZATURA	DESCRIZIONE
TRAMPOLINO	Tipo MAXIFLEX MODEL B" orig. USA N. 66-231-330 (in accordo con le regole F.I.N.A.)
FULCRO	Tipo MAXIFLEX MODEL B" orig. USA N. 70-231-S24 (in accordo con le regole F.I.N.A.)
TRAMPOLINO-CASTELLETIO- FULCRO	Tipo MAXIFLEX MODEL B" orig. USA N. 70-231-400 (in accordo con le regole F.I.N.A.)
TRAMPOLINO ELASTICO	Completo di telo incrociato con elementi mm.6x6, molle di perimetro con accessori, molle d'angolo e protezioni su tutto il perimetro. Dimensioni: cm S20x30Sxh.11S
LONGIA per TRAMPOLINO ELASTICO	Completa di struttura portante, carrucole di rinvio e fori

BOX per salti mortali	Struttura in legno con piano in gomma antiscivolo dimensioni. Dimensioni: cm 60x60xh.40
TAPPETONI	Densità kg/mc.30, sottofondo antisdrucchiolo. Dimensioni: cm 200x200xh.40
TAPPETONI	Formati da n. 2 elementi di spessore cm.50 sovrapponibili e vincolati tra loro da parti velcrate: il tappeto superiore avra' densita'interna kg/mc.15 ed il tappeto di base avra' densita' interna kg/mc.30. Completi di sottofondo antisdrucchiolo formati da n.2 · elementi di spessore cm.50 sovrapponibili e vincolati tra loro da parti velcrate. Dimensioni: cm 200x200xh.100
TAPPETINI	Densita' kg./mc.30, sottofondo antisdrucchiolo. Dimensioni: cm 200x100xh.10
TAPPETINI	Densita' kg./mc.30,sottofondo antisdrucchiolo. Dimensioni: cm 200x100xh.20
MATERASSINI	Per riscaldamento, pieghevoli in 5 sezioni. Dimensioni 175x50x0,8 cm.
CORSIA GONFIABILE	modello airtrack dimensioni 12mx2mx h 0.2 m Compreso trasporto, montaggio e assistenza
SEGGIOLONI PER GIUDICI	Struttura realizzata in alluminio h. 200 con predisposizione per ombrelloni
SEGGIOLONI PER GIUDICI	Struttura realizzata in alluminio h. 200 con predisposizione per ombrelloni
Podio	Podio per premiazioni vincitori a 3 gradoni con piano antiscivolo; ciascuno in grado di contenere da 1 a 2 atleti.
MATERIALE DI RIVESTIMENTO	materiale antiscivolo con spessore minimo di 6 mm. (-0 +1) per superficie frontali delle piattaforme
CINTURA PER TRAMPOLINO	- rotator twisting belt - 12 1/2" (31,75 cm) Omologato Fina

PODIO PER PREMIAZIONI VINCITORI	con piano antiscivolo a 3 gradoni; ciascuno in grado di contenere da 1 a 2 atleti.
--	--

Le attrezzature dovranno essere conformi per tipo, modello ed eventuale colore, al regolamento vigente FIN, FINA, FISU .

