



POLITECNICO
MILANO 1863

Decreto Rep. n° _____ Prot. n° _____
Data _____
Titolo _____ Classe _____
UOR _____

DIREZIONE GENERALE

Il Direttore Generale

Visto il Decreto Legislativo n. 50/2016 art. 63 punto 3 lett. a) in merito all'affidamento tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara qualora, nello specifico i prodotti oggetto dell'appalto siano fabbricati esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio o di sviluppo;

Visto l'art. 61 punto 3 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano;

Visto l'art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano, sulle funzioni del Direttore Generale in merito alla competenza a contrarre;

Considerata la necessità di effettuare, nell'ambito del contratto di ricerca e sviluppo stipulato con CRRC Qingdao Sifang Co Cina, delle prove su modelli di veicolo in scala (treno CRRC e treno ETR500) con misure di forza e pressione secondo la procedura descritta nella normativa TSI 2014 e EN 14067-6 2010 per la verifica al vento trasversale su tre Gallerie del vento differenti;

Considerato che CRRC Qingdao Sifang Co Cina ha espressamente indicato nel contratto di ricerca e sviluppo per la realizzazione delle prove in Galleria del Vento che queste ultime dovranno essere effettuate presso le Gallerie del Vento:

- del Politecnico di Milano (MPWT),
- della German-Dutch Wind Tunnels DNW,
- del CSTB Centre Sscientifique et Technique du Batiment di Nantes (Francia);

Considerato che:

- il CSTB Centre Sscientifique et Technique du Batiment è un istituto di ricerca del governo francese
- il DNW KKK è una fondazione olandese senza fini di lucro;

Considerato che, come risultante dalla lettera allegata dai proff. Gisela Tomasini e Daniele Rocchi, le due Gallerie menzionate hanno le caratteristiche tecniche necessarie per l'esecuzione di prove per la misura di carichi dovuti al vento trasversale su veicoli secondo le procedure specificate dalle normative TSI e EN previste dal contratto di ricerca e sviluppo stipulato con CRRC Qingdao Sifang Co Cina. Inoltre le due Gallerie riescono a fornire risultati confrontabili con quelli della Galleria del vento POLIMI (sezione di prova 2,5mx2,5m che permette di testare modelli in scala 1:15);



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che in base al contratto sottoscritto la committenza cinese ha espressamente indicato a quali soggetti il Politecnico di Milano poteva ricorrere per l'esecuzione dei test e delle prove in altre gallerie del vento, incaricando l'ateneo di una funzione di coordinamento con le altre istituzioni sopracitate e coinvolte nell'esecuzione dei test;

Considerato che ai sensi dell'art. 63 punto 3 lett. a) del Codice degli Appalti pubblici le prove in galleria del vento sono effettuate a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio o di sviluppo, salvo che si tratti di esecuzione in quantità volta ad accertare la redditività commerciale del prodotto o ad ammortizzare i costi di ricerca e di sviluppo;

Rilevato che tale tipologia di servizio non è reperibile sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA);

Dato atto che:

- le clausole ritenute essenziali sono quelle contenute nel contratto di ricerca che verranno riportate nel contratto con German-Dutch Wind Tunnels DNW e con CSTB Centre Sscientifique et Technique du Batiment;
- il contratto ha per oggetto la realizzazione di prove in galleria del vento per attività di Ricerca e di sviluppo del Politecnico di Milano e di CRRC Qingdao Sifang Co Cina;
- i termini, le modalità e le condizioni di fornitura sono tutte quelle stabilite nel contratto in parola;

Considerato che il valore dell'affidamento a German-Dutch Wind Tunnels DNW è di 52.290,00 + IVA;

Considerato che il valore dell'affidamento a CSTB Centre Sscientifique et Technique du Batiment è di 20.500,00 + IVA;

Considerato che nelle delibere del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 201710310702 del 31/10/2017 e n. 201802270141 del 27/02/2018 avente per oggetto il programma biennale per l'acquisto di forniture e servizi **non** era stata preventivata tale spesa, nell'ambito della programmazione 2017-2018 e nel suo aggiornamento per il 2019 in quanto il relativo finanziamento è risultato successivo alla delibera di programmazione biennale degli acquisti e che dovrà pertanto essere aggiornato di questo nuovo fabbisogno;

Accertato che non sono previsti oneri interferenziali in materia di sicurezza;

Dato atto che tale affidamento è soggetto alle regole della tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13/8/2010 n. 136 e s.m.i..

DETERMINA



POLITECNICO
MILANO 1863

Di procedere all'affidamento per la realizzazione di prove in Galleria del vento, tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'Art. 63 punto 3 lett. a) del D.Lgs 50/2016:

- alla società CSTB Centre Scientifique et Technique du Batiment per l'importo complessivo di € 20.500,00 + IVA comprensivo anche degli oneri fiscali a gravare sul contratto di ricerca CRRC Qingdao Sifang Co di cui sono responsabili i proff. Gisella Tomasini e Daniele Rocchi;
- alla società German-Dutch Wind Tunnels DNW per l'importo complessivo di € 52.290,00 + IVA comprensivo anche degli oneri fiscali a gravare sul contratto di ricerca CRRC Qingdao Sifang Co di cui sono responsabili i proff. Gisella Tomasini e Daniele Rocchi;

Di imputare l'importo di EURO 72.790,00 + IVA sul progetto "CR89/17 CRRC Qingdao Sifang Co (Tomasini-Rocchi)" - UA.A.RRR.DMEC.ISMEC.AUTO. TMI8RICC01

Di nominare come responsabile unico del procedimento amministrativo l'ing. Alessandro Tosi Giorcelli e come Direttore Esecutivo del Contratto il prof. Gisella Tomasini

Il Direttore Generale
(ing. Graziano Dragoni)