



AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN'ATTREZZATURA DI PROVA PER LA SPERIMENTAZIONE DI VEICOLI COMPLETI EQUIPAGGIATI CON PROPULSORE ENDOTERMICO, IBRIDO, ELETTRICO, NONCHÉ DI SOTTOSISTEMI DI VEICOLO PARIMENTI EQUIPAGGIABILI, COMPRESIVA DELLE RELATIVE PRESTAZIONI ACCESSORIE, NONCHÉ DELLA CONCESSIONE IN USO DELL'ATTREZZATURA PER UNA DURATA E PER TURNI DEFINITI, CON I RELATIVI ONERI CONCESSORI CIG 7746763F0C

Verbale finale di Commissioning
(ex art. 41 C.S.O.)

Premesso che:

- il Decreto Rettorale 05.05.2020 n. 459, ratificato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta 27.05.2020, ha disposto l'aggiudicazione definitiva ed efficace della procedura indetta per l'affidamento in titolo e autorizzato la stipula del relativo contratto con la società AVL Italia s.r.l., prima classificata;
- l'affidamento rientra nel progetto CARS-HEV@PoliTO (Bando INFRA-P) del Programma Operativo Regionale "Investimenti per la crescita e l'occupazione" F.E.S.R. 2014/2020 – BANDO INFRA-P sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di Infrastrutture di Ricerca Pubbliche, i cui tempi di conclusione sono fissati alla data del 17.12.2021;
- con nota Prot. n. ASF 321-37 del 01.07.2021 Finpiemonte ha comunicato al Politecnico di Torino la proroga dei tempi di conclusione del progetto CARS-HEV@PoliTO, fissando la nuova scadenza al 17.06.2022, data in cui debbono necessariamente concludersi le attività di fornitura, posa in opera e commissioning dell'attrezzatura di prova;
- il contratto stipulato con l'Affidataria il 30.06.2020, avente natura di contratto misto a prestazioni inscindibili, è costituito da due componenti principali: (a) la fornitura dell'attrezzatura di prova richiamata in titolo, comprensiva delle relative prestazioni accessorie, cioè la posa in opera nei locali dedicati, il commissioning, il supporto operativo (remoto e in loco), la garanzia convenzionale (componente passiva); (b) la concessione in uso non esclusivo dell'attrezzatura di prova verso il pagamento di un canone concessorio (componente attiva). L'avvio dell'esecuzione è avvenuto in data 29.05.2020, come risultante dal relativo verbale;
- il Capitolato, all'articolo 29 - "Termini di esecuzione", ha previsto in complessivi 13 mesi, decorrenti dall'avvio dell'esecuzione, il termine di esecuzione delle prestazioni di fornitura, posa in opera e commissioning, salvo il termine maggiore eventualmente deciso dal



Politecnico in ragione dello stato di avanzamento delle opere edili richiamate agli Allegati "1" e "2" al Capitolato;

- il progetto esecutivo dell'attrezzatura di prova è stato consegnato da AVL Italia s.r.l. il 10.11.2020;
- la prestazione accessoria della posa in opera, consistente nelle operazioni volte a integrare l'attrezzatura di prova nei locali dedicati, così come risultanti in seguito all'esecuzione delle opere edili facenti parte di un più ampio progetto di sistemazione del fabbricato, è stata avviata dalla società in data 18.12.2020;
- fermo restando il termine complessivo di 13 mesi stabilito all'articolo 29 del C.S.O., la posa in opera deve essere ultimata entro il termine intermedio di 10 mesi dalla firma del Contratto e il commissioning deve essere avviato entro 1 settimana dalla sottoscrizione del Verbale di Consegna e Installazione dell'Attrezzatura di Prova, e deve essere concluso positivamente entro 3 mesi dalla predetta data, salvo proroghe disposte dal Politecnico.

Preso atto che

- in corso di esecuzione, con Determina Dirigenziale Rep. N. 823/2021 del 21.05.2021, è stata autorizzata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 106, comma 1, lettera e), e comma 12, D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, la modifica del contratto stipulato il 30.06.2020 con la società AVL Italia s.r.l., alla quale è stata affidata anche l'esecuzione dei lavori e delle forniture connesse alla posa in opera dell'attrezzatura di prova, di cui alla relazione resa dal Direttore dei Lavori in data 20.05.2021, ai sensi dell'art. 8, D.M. 7 marzo 2018 n. 49;
- per effetto della modifica contrattuale, il termine di esecuzione delle prestazioni di fornitura, posa in opera e commissioning previsto all'articolo 7 comma 1 del Contratto, è stato fissato al 29.01.2022 mentre il termine intermedio di ultimazione della posa in opera, previsto all'articolo 7 comma 2 del Contratto, è stato fissato al 29.10.2021;
- in data 18.11.2021 la Società AVL Italia s.r.l. - rappresentando problematiche e ritardi nell'approvvigionamento dei materiali e nell'esecuzione del progetto, per ragioni connesse alla situazione pandemica - ha richiesto una proroga dei termini contrattualmente previsti, proroga concessa mediante Atto di Sottomissione del 23.12.2021;
- per effetto dell'Atto di Sottomissione del 23.12.2021, il nuovo termine di esecuzione delle prestazioni di fornitura, posa in opera e commissioning previsto all'articolo 7 comma 1 del Contratto, è stato fissato al 31.03.2022 mentre il termine intermedio di ultimazione della posa in opera, previsto all'articolo 7 comma 2 del Contratto, è stato fissato al 15.01.2022.

Tutto ciò premesso e considerato

VISTI



- il Decreto Rettorale 05.05.2020 n. 459, ratificato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta 27.05.2020;
- il Programma Operativo Regionale "Investimenti per la crescita e l'occupazione" F.E.S.R. 2014/2020 - BANDO INFRA-P sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di Infrastrutture di Ricerca Pubbliche;
- la nota di Finpiemonte Prot. n. ASF 321-37 del 01.07.2021;
- il contratto del 30.06.2020;
- la Determina Dirigenziale Rep. N. 823/2021 del 21.05.2021;
- l'Atto di sottomissione del 23.12.2021;

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto Prof. Nicola Amati, per il Politecnico di Torino e l'Ing. Franco Olivero Pistoletto, per la Società Affidataria

DICHIARANO

- che le attività di commissioning si sono concluse positivamente in data 31.03.2022.
- di aver effettuato tutte le attività di verifica previste dalla documentazione di gara di cui agli artt. 38 e ss. del C.S.O. e di aver preso atto:
 - 1) della presenza di tutte le componenti dell'Attrezzatura di Prova, compresi software e dispositivi accessori;
 - 2) della corrispondenza tra quanto offerto e quanto installato;
 - 3) del corretto funzionamento dell'Attrezzatura di Prova e delle sue componenti sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche hardware e software;
 - 4) dell'esecuzione delle verifiche di sicurezza generali e particolari.
- di aver effettuato tutte le operazioni consigliate nei manuali tecnici.
- che il commissioning è stato eseguito almeno nelle seguenti due configurazioni:
 - 1) Powertrain "nudo" in configurazione ibrida
 - 2) Veicolo completo in configurazione ibrida in modalità "mista" (virtuale/fisica).
- che sono state effettuate le operazioni di taratura e messa in esercizio previste dal Capitolato d'Oneri e in particolare le prove previste all'art. 39 del C.S.O.

Un esemplare del presente verbale verrà inviato al Responsabile Unico del Procedimento che ne rilascerà copia conforme all'Affidatario, ove questi lo richieda.





**Politecnico
di Torino**

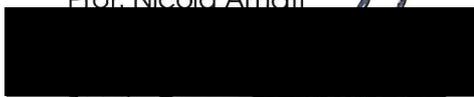
Il presente verbale, redatto in duplice esemplare, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue.

Torino, 28.04.2022

Per il Politecnico di Torino

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto

Prof. Nicola Amati



Per la Società Affidataria

L'Ing. Franco Olivero Pistoletto



AVL ITALIA S.r.l.

Direttore Tecnico

Ing. Franco Olivero Pistoletto