



**Politecnico
di Torino**

POLITECNICO DI TORINO

C.so Duca degli Abruzzi n° 24 - 10129 TORINO (Italia)

Tel.: +39/(0)11/090-6374 – Fax : +39/(0)11/090-5755

PEC: politecnicoditorino@pec.polito.it

ATTO AGGIUNTIVO AL CONTRATTO DEL 30.06.2020 PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN’ATTREZZATURA DI PROVA PER TEST DI VEICOLI A GUIDA AUTONOMA E DI FUNZIONI DI ASSISTENZA ALLA GUIDA [PNRR CENTRO NAZIONALE MOBILITÀ - SPOKE 6] MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA, AI SENSI DELL’ART. 63, COMMA 3 LETT. B), D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II. - CIG 98865986C3 - CUI F00518460019202300092 - CUP E13C22000980001

TRA

L’Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino (di seguito nominata per brevità anche “Amministrazione”), con sede in Corso Duca degli Abruzzi n. 24, Partita IVA 00518460019, rappresentata dal Dott. Vincenzo Tedesco, nato a [REDACTED], in qualità di Direttore Generale, autorizzato alla firma ai sensi dell’art. 61 comma 2 del Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, cui si rinvia, domiciliato ai fini del presente Atto presso la sede del Politecnico di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

E

il Sig. Domenico Dino Brancale, nato a [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED], codice fiscale [REDACTED], residente ai fini del presente Atto presso la sede legale della Società AVL ITALIA S.r.l., Cod. Fisc./Partita IVA 02676930015, sita in Torino C.so Francesco Ferrucci n. 112 – 10138 (TO), nella sua qualità e in veste di Amministratore Delegato della Società AVL ITALIA S.r.l., come risulta dall’estratto della visura camerale rilasciata dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino, che si allega per estratto al presente Atto (**All. A**) (di seguito denominato anche “Contraente” o “Affidatario”);
(e congiuntamente denominate le “Parti”)

Premesso che

- in data 30.06.2020, in seguito all’esperimento di una gara europea a procedura aperta



indetta dal Politecnico di Torino, è stato sottoscritto con la società AVL ITALIA S.r.l., aggiudicataria della procedura, il contratto avente ad oggetto la 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, comprensiva delle relative prestazioni accessorie, nonché della concessione in uso dell'attrezzatura per una durata e per turni definiti, con i relativi oneri concessori”;

- tutte le attività e le prestazioni oggetto del contratto sono elementi essenziali, congiunti e inscindibili dell'unico rapporto giuridico contrattuale. In particolare, il contratto ha due componenti principali: la prima è la fornitura dell'attrezzatura di prova e l'esecuzione delle prestazioni accessorie (componente passiva); la seconda è la concessione in uso non esclusiva dell'attrezzatura (componente attiva);
- la fornitura dell'Attrezzatura di Prova è remunerata dal prezzo a corpo di € 4.424.700,00, definito dal Contratto in conformità all'aggiudicazione, pagato dal Politecnico al Contraente, che include anche il corrispettivo della progettazione e dei servizi accessori;
- la Concessione in uso, invece, è remunerata unicamente dal diritto della società AVL ITALIA S.r.l. di gestire l'Attrezzatura di Prova offrendo sul mercato i relativi servizi, per la durata di 8 (otto) anni e, in tale arco di tempo, entro i turni definiti, percependo il prezzo pagato dagli utenti, con gestione a suo rischio e con obbligo di versare al Politecnico il Canone Concessorio definito dal Contratto in conformità all'aggiudicazione;
- sulla componente passiva è prevista l'opzione dell'acquisto - fino ad un massimo di Euro 1.000.000,00 (un milione), al netto di Iva e di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze - di forniture complementari destinate al rinnovo parziale o all'ampliamento dell'infrastruttura, qualora il cambiamento di fornitore dovesse obbligare l'Amministrazione ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comportassero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate (cfr. 4.2 contratto);
- l'infrastruttura, caratterizzata da particolare complessità e innovatività tecnologica, è stata progettata, realizzata ed installata dalla società AVL ITALIA S.r.l. presso i locali del Centro Interdipartimentale CARS, ubicati presso la sede del Politecnico di Torino, in C.so duca degli Abruzzi, 24 – Torino;
- allo stato attuale, l'attrezzatura di prova - con le dotazioni di cui è equipaggiata - consente di eseguire: sperimentazione per valutare le prestazioni in condizioni di guida definite



- dall'utente, misure dell'efficienza e delle emissioni con riferimento a cicli omologativi e non, calibrazione di algoritmi e strategie di controllo di powertrain convenzionali/ibride/elettriche, simulazioni Hardware in the Loop in connessione con simulatori di guida e modelli virtuali;
- le prove sopra menzionate sono riferite ad attività sperimentali sul veicolo in termini di prestazioni, consumi, emissioni;
 - per poter implementare gli obiettivi dello Spoke 6 "Connected and Autonomous Vehicle (CAV)" e creare una rete di centri e laboratori di ricerca e applicazioni prototipali con competenze interdisciplinari e strutture di prova permanenti e per modernizzare le infrastrutture di ricerca e dei laboratori per attività di ricerca (congiunta) sulle tecnologie CAV con l'obiettivo di promuovere il trasferimento tecnologico, si ritiene necessario integrare la sala prova CARS con un nuovo sistema che consenta di eseguire sperimentazione non solo per la misura delle prestazioni dei veicoli, ma anche per la validazione delle tecnologie atte alla guida autonoma e connessa;
 - come riportato nella relazione del 07.04.2023 a firma del coordinatore del Centro interdipartimentale Cars, acquisita agli atti del fascicolo, è necessario integrare l'infrastruttura con un nuovo sistema che consenta di eseguire anche le prove da ultimo descritte;
 - un'indagine approfondita ha messo in evidenza che l'unica soluzione disponibile sul mercato è un sistema denominato DRIVINGCUBE™, commercializzato dalla Società AVL Italia S.r.l., ovvero un sistema integrato hardware e software in cui la componente software è prevalente;
 - il Responsabile Unico del Procedimento (nel seguito "RUP") - come risulta dalla relazione del 09.06.2023, i cui contenuti devono intendersi qui di seguito integralmente richiamati – in data 07.06.2023 ha acquisito dalla Società AVL Italia S.r.l. un preventivo di spesa, di importo pari a € 590.000,00 (oltre IVA), che è stato ritenuto dallo stesso congruo;
 - con DDG 1379/2023 del 22.06.2023 è stato autorizzato, ai sensi dell'art. 63, c. 3, lett. b), D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., l'affidamento a favore della società AVL Italia S.r.l. della fornitura complementare avente ad oggetto una attrezzatura di prova per test di veicoli a guida autonoma e di funzioni di assistenza alla guida (nell'ambito del PNRR Centro Nazionale Mobilità - spoke 6), ad integrazione del banco prova Veicoli e Powertrain - Centro Interdipartimentale CARS;
 - l'importo complessivo di € 590.000,00 (oltre IVA) trova copertura nel bilancio del Politecnico a valere sul seguente progetto aperto in contabilità con il codice: 01_PRR22_SPOKE_6_CF;



- ai fini della stipula del presente Atto, la Società ha presentato:
 - la cauzione definitiva, per un importo di € 23.600,00, a mezzo di polizza fideiussoria n° 460011806688, rilasciata dalla Società Unicredit S.p.A., costituita ai sensi dell'art. 103, D.lgs. 50/2016 e ss.mm. ii e ridotta ai sensi dell'articolo 93, comma 7 del medesimo Decreto;
 - le polizze assicurative: n° 036 0000175, rilasciata dalla Società QBE European Operations, Rappresentanza Generale per l'Italia, e n° 5194900, rilasciata dalla Società HDI Versicherung AG;
- è stata acquisita la dichiarazione di idoneità tecnico professionale di cui all'allegato XVII del D.lgs. 81/2008;
- è stata inoltre acquisita la *check list* elementi di controllo principio DNSH (*check list* n. 3 allegata alla guida operativa per il rispetto del DNSH);
- relativamente al rispetto dei criteri minimi ambientali (CAM), l'Amministrazione ha verificato che Società AVL Italia S.r.l. possiede la certificazione ISO 14001:2015, in corso di validità;
- nei confronti dell'Affidatario la Stazione Appaltante ha acquisito i documenti attestanti il possesso dei requisiti di ordine morale di cui all'art. 80 D.lgs. 50/2016 ss.mm. ii dal fascicolo di un'altra procedura di affidamento, cui la Società AVL Italia S.r.l. aveva partecipato;
- in merito all'antimafia di cui all'art. 84, comma 2, D.lgs. 159/2011, si è in attesa dell'informativa che è stata a richiesta attraverso la piattaforma della Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.); il presente Atto - in attuazione di quanto previsto dall'art. 88, comma 4-bis, D.lgs. 159/2011, è sottoposto a condizione risolutiva nell'ipotesi in cui venga accertata la sussistenza di una delle cause di decadenza, sospensione o divieto di cui all'art. 67, D.lgs. 159/2011.

Tutto ciò premesso e ratificato con l'intesa che la narrativa che precede debba formare parte integrante e sostanziale del presente Atto, tra le parti, nelle rispettive qualità, si conviene e si stipula quanto segue.

Articolo 1 - Valore delle premesse e degli allegati

Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Atto, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto.



**Politecnico
di Torino**

Articolo 2 – Oggetto e importo dell'affidamento

Con il presente Atto, il Politecnico procede all'affidamento, a favore della società AVL Italia S.r.l., della fornitura di un'attrezzatura di prova per test di veicoli a guida autonoma e di funzioni di assistenza alla guida, per l'importo complessivo di € 590.000,00 (oltre IVA).

Articolo 3 – Tempi e luogo di consegna

La consegna dell'impianto di cui trattasi avverrà entro 4 mesi dalla data di sottoscrizione del presente Atto.

La consegna dovrà avvenire presso la sede centrale del Politecnico e precisamente presso il Centro Interdipartimentale CARS.

Articolo 4 - Obblighi a carico del concessionario

L'Affidatario si impegna a fornire l'attrezzatura secondo le modalità di cui alla proposta 0326836-08 del 07.06.2023, allegata al presente Atto sotto la **lettera B**.

Articolo 5 – Anticipazione del prezzo e termini di pagamento

Ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 207, comma 1, della L. 17 luglio 2020, n. 77 e dell'art. 48, comma 1, DL 77/2021, è ammessa l'anticipazione del prezzo, nella misura del 30% del valore del contratto, previa costituzione da parte dell'Affidatario di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale, ai sensi dell'art. 35 co. 18 del Codice. Gli ulteriori pagamenti avverranno, così come concordato tra le Parti, con le seguenti scadenze:

- 60% del valore del contratto, alla consegna dell'impianto verificatane la conformità;
- 10 % del valore del contratto, all'accettazione della fornitura.

Articolo 6 - Obblighi in materia di tracciabilità

Con la sottoscrizione del presente Atto, il Contraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 136/2010 e ss.mm.ii.

Tutti i movimenti finanziari relativi alla commessa in oggetto, eseguiti dalla Società AVL ITALIA S.r.l. saranno registrati sul conto corrente dedicato sotto riportato, e saranno effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario. Ai fini del rispetto della normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, si riporta il codice identificativo di gara (**CIG**) **98865986C3** cui si



**Politecnico
di Torino**

riferisce l'affidamento in oggetto, da riportare nei documenti fiscali e contabili relativi ai pagamenti.

C/C n. [REDACTED] acceso presso [REDACTED]
[REDACTED], codice IBAN [REDACTED], sul quale è delegato ad operare il Signor
Domenico Dino Brancale, nato a [REDACTED], Codice fiscale [REDACTED]

Articolo 7 - Principio DNSH ("Do No Significant Harm")

Ai fini della stipula del presente Atto, l'Affidatario ha reso le dichiarazioni in merito al principio DNSH ("Do No Significant Harm") ovvero di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali", così come espressamente previsto dall'art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021, che istituisce il "Dispositivo per la ripresa e la resilienza".

Articolo 8 - Nominativo Titolare Effettivo

Il Titolare Effettivo per l'Affidatario è il Prof. Helmut List, come risulta dalla dichiarazione resa ai fini della stipula del presente Atto.

Tale nominativo è stato verificato d'ufficio dalla Stazione Appaltante prima della sottoscrizione del presente atto.

Articolo 9 - Codice di comportamento del Politecnico di Torino

La Società AVL ITALIA S.r.l., nell'esercizio delle attività inerenti all'oggetto di affidamento, si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento del Politecnico di Torino" pubblicato sul sito internet di Ateneo all'indirizzo <https://www.polito.it/ateneo/chissiamo/statuto-e-regolamenti>.

La violazione di detti obblighi costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale.

Articolo 10 - Modifiche contrattuali

Qualunque modifica, integrazione al presente Atto sarà oggetto di accordi separati conclusi per iscritto.

Articolo 11 - Rinvio



**Politecnico
di Torino**

Per tutto quanto non previsto nel presente Atto si rimanda alle norme del codice civile e alle altre leggi e regolamenti vigenti in materia, nonché al contratto sottoscritto il 30.06.2020, ai suoi allegati, e documenti in esso citati.

Articolo 12 - Documenti allegati

Sono materialmente allegati al presente Atto i seguenti documenti:

- estratto visura camerale rilasciata dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino, della società AVL ITALIA S.r.l. **(Al. A)**;
- proposta 0326836-08 del 07.06.2023 della società AVL ITALIA S.r.l. **(Al. B)**.

Per il Politecnico di Torino

Il Direttore Generale

Dott. Vincenzo Tedesco

Per il Contraente

L'Amministratore Delegato

Sig. Domenico Dino Brancale

Firmato digitalmente da: BRANCALE DOMENICO
Data: 18/07/2023 09:12:29

Allegati

...OMISSIS...