



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Livan Fratini

dj dipartimento
di ingegneria
unipa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



Decreto n. /2025

IL DIRETTORE

- VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001, emanato con D.R. n. 2836 del 10.04.2024;
- VISTA** la richiesta di nulla osta prot. n. 43158 del 14/03/2025 con la quale il Prof. Antonino Valenza, Responsabile Scientifico del progetto "TiSento: Tubo in composito SENSorializzaTO per applicazioni idrauliche", e il Direttore del Dipartimento di Ingegneria, Prof. Livan Fratini, chiedono che venga conferito n. 1 incarico di prestazione d'opera intellettuale, per la durata di 4 mesi per un compenso lordo onnicomprensivo di € 18.000,00, per: "L'attività oggetto del presente incarico mira a sviluppare nuovi metodi di monitoraggio per sistemi di condotte idriche. Investigare sulla possibilità di progettare e realizzare sistemi di monitoraggio embedded distribuiti a basso costo, sia nel caso in cui questi possono essere inseriti in condotte già esistenti, sia quando è possibile posizionarli esternamente alla tubazione. Da alcuni studi effettuati infatti si può desumere la possibilità di inserire, durante il processo di installazione dei tubi in composito, un vero e proprio sistema di comunicazione elettrico dotato di sensori embedded (bus sensorizzato) in grado di rivelare e misurare alcune importanti parametri, quali ad esempio la temperatura, la portata di fluido transitante e la presenza di eventuali perdite in condotta", nell'ambito del Progetto "TiSento: Tubo in composito SENSorializzaTO per applicazioni idrauliche" - Voce di costo del Bilancio Unico PRJ-1144 – Fase 3 – Attività 3.2, 3.4, 3.5 – Fase 4 – Attività 4.4, 4.6 - Costi per la ricerca contrattuale - WP Ricerca Industriale e WP Sviluppo Sperimentale- CUP G18118001710007;
- VISTA** la nota prot. n. 44907 del 18/03/2025, con la quale il Direttore Generale ha concesso il nulla osta alla pubblicazione dell'avviso di conferimento del suddetto incarico di prestazione d'opera intellettuale;
- VISTO** l'Avviso per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione d'opera intellettuale rep. n. 3404 prot. n. 49059 del 24/03/2025, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo al n. 1316 del 25/03/2025;
- VISTO** il proprio decreto rep. n. 3793 prot. n. 55765 del 02/04/2025, con cui è stata nominata la commissione per la valutazione delle domande relative al suddetto avviso di conferimento di n. 1 incarico di prestazione d'opera intellettuale;
- VISTO** il verbale primo esitato dalla commissione in data 02/04/2025, acquisito al protocollo con n. 56593 del 03/04/2025;
- VISTO** il verbale secondo esitato dalla commissione in data 03/04/2025, acquisito al protocollo con n. 57163 del 04/04/2025;
- CONSIDERATO** che è stato ottemperato a quanto previsto dal summenzionato regolamento;



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Livan Fratini

dj dipartimento
di ingegneria
unipa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



- CONSIDERATO** che la durata dell'incarico è di 4 mesi;
- TENUTO CONTO** che la scadenza del Progetto TiSento è fissata al 08/08/2025;
- VISTO** il cronoprogramma delle attività progettuali;
- TENUTO CONTO** del carattere d'urgenza manifestato dal Responsabile Scientifico, in quanto si rende necessario stipulare il contratto di prestazione d'opera intellettuale entro il 07/04/2025;
- CONSIDERATO** che la data prevista per la prossima seduta del Consiglio di Dipartimento risulta essere non compatibile con il carattere d'urgenza manifestato dal Responsabile Scientifico;
- RAVVISATA** pertanto, l'urgenza di procedere all'approvazione degli atti e al conferimento dell'incarico;

DECRETA

di approvare gli atti di cui all'Avviso sopra menzionato e dichiarare il **Dott. Alberto Vella** vincitore della procedura comparativa per il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale per: "L'attività oggetto del presente incarico mira a sviluppare nuovi metodi di monitoraggio per sistemi di condotte idriche. Investigare sulla possibilità di progettare e realizzare sistemi di monitoraggio embedded distribuiti a basso costo, sia nel caso in cui questi possono essere inseriti in condotte già esistenti, sia quando è possibile posizionarli esternamente alla tubazione. Da alcuni studi effettuati infatti si può desumere la possibilità di inserire, durante il processo di installazione dei tubi in composito, un vero e proprio sistema di comunicazione elettrico dotato di sensori embedded (bus sensorizzato) in grado di rivelare e misurare alcune importanti parametri, quali ad esempio la temperatura, la portata di fluido transitante e la presenza di eventuali perdite in condotta", per la durata di 4 mesi per un compenso lordo onnicomprensivo di € 18.000,00, nell'ambito del Progetto "TiSento: Tubo in composito SENSorializzato per applicazioni idrauliche" - Voce di costo del Bilancio Unico PRJ-1144 – Fase 3 – Attività 3.2, 3.4, 3.5 – Fase 4 – Attività 4.4, 4.6 - Costi per la ricerca contrattuale - WP Ricerca Industriale e WP Sviluppo Sperimentale- CUP G18I18001710007, Responsabile Scientifico: Prof. Antonino Valenza.

Il presente decreto sarà portato a ratifica alla prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Livan Fratini