



REGIONE
PUGLIA



Politecnico
di Bari

REP. 74/2025
del 09/06/2025

ACCORDO DI COLLABORAZIONE EX. ART. 15 DELLA LEGGE 241/1990

Disciplinare attuativo della Convenzione Quadro stipulata tra ASSET e Politecnico di Bari

TRA

l'Agenda Regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio, in seguito denominata ASSET, con sede legale in Bari alla via Gentile n. 52, rappresentata dal Direttore ing. Raffaele Sannicandro, domiciliato per la carica presso la sede di Bari, via Gentile n. 52;

E

il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del Politecnico di Bari, in seguito denominato Dipartimento ArCoD, con sede e domicilio fiscale in Bari alla via Orabona n. 4, C.F.: 93051590722, P.IVA: 04301530723, PEC: darcod.poliba@legalmail.it, rappresentato dal Prof. Francesco Defilippis, in qualità di Direttore del Dipartimento.

Ai fini della presente convenzione di ricerca tecnico-scientifica, l'ASSET e il Dipartimento ArCoD nel prosieguo sono indicati quali "Parti" e ciascuna di esse, singolarmente, quale "Parte".

Premesso che

- La Legge Regionale 2 novembre 2017, n. 41, recante "Legge di riordino dell'Agenda regionale per la mobilità nella regione Puglia (AREM); istituzione dell'Agenda regionale strategica per lo sviluppo ecosostenibile del territorio (ASSET)", alla quale al comma 3 sono assegnate, tra le altre, le seguenti funzioni:
 - *supporto ai processi di pianificazione strategica regionale integrando i temi della mobilità, accessibilità, rigenerazione urbana, sviluppo sostenibile, tutela paesaggistica, valorizzazione dei beni culturali ed ambientali, recupero e riuso del patrimonio edilizio esistente;*
 - *elaborazioni di analisi modellistiche e tecnico-economiche propedeutiche all'aggiornamento del Piano Regionale dei Trasporti e dei relativi piani di attuazione;*
 - *rilevazione, analisi e pubblicazione dei dati sulla mobilità regionale ed i suoi processi evolutivi, ai fini della determinazione dei servizi minimi e della rispondenza del sistema dei trasporti alle esigenze economiche e sociali della comunità regionale;*
 - *verifica del grado di integrazione modale del sistema del trasporto pubblico e proposta di interventi migliorativi per la redazione della pianificazione attuativa del PRT;*
 - *centro regionale di monitoraggio e governo della sicurezza stradale;*
 - *supporto al processo di pianificazione strategica degli investimenti in tema di pianificazione e sviluppo ecosostenibile del territorio;*

- *assistenza tecnica alle strutture regionali nella definizione degli strumenti di programmazione regionale in coordinamento con la programmazione interregionale e nazionale, con i Progetti speciali e con gli Accordi di programma quadro a carattere regionale o interregionale;*
- *attività di project management per nuovi progetti strategici, progetti di miglioramento incrementale nonché per progetti di ricerca e sviluppo da attuarsi in collaborazione con il Dipartimento associato all' ASSET e con le Sezioni/Strutture in cui esso è articolato, nelle materie istituzionalmente di competenza dell'Agenzia;*
- *attività di analisi e miglioramento della normazione in materia di edilizia residenziale pubblico-privata e delle politiche di riqualificazione degli ambiti urbani*
- il Politecnico di Bari ha il compito istituzionale di promuovere e coordinare la ricerca scientifica e l'attività didattica di alto livello attraverso i propri Dipartimenti e servizi; più in particolare l'art. 56 comma 1 del suo Statuto prevede, tra l'altro, lo sviluppo di relazioni con istituzioni di ricerca e cultura nazionali ed internazionali e favorisce i rapporti con soggetti pubblici e privati;
- il Dipartimento ArCoD svolge istituzionalmente sia la ricerca di base ed applicata sia attività didattica di eccellenza; pertanto, è in grado di trasferire conoscenza ed innovazione unitamente ad esperienze e competenze specializzate per concorrere alla formazione di personale sulle tematiche disciplinari interessate;
- il gruppo di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare Icar/08 "Scienza delle Costruzioni" del Dipartimento ArCoD svolge attività di ricerca sui temi dell'analisi strutturale di manufatti storici e monumentali, della caratterizzazione meccanica di materiali e strutture, e dell'identificazione dinamica strutturale, contando per queste attività sul supporto del Laboratorio Ufficiale Prove Materiali "Michele Salvati" del Dipartimento ArCoD.

Considerato che

- in data 17/12/2024 è stato sottoscritto l'Accordo quadro di collaborazione istituzionale tra ASSET e il Politecnico di Bari per condurre collaborazioni istituzionali, progetti di ricerca finanziati anche da organizzazioni/Enti di ricerca nazionali ed internazionali, studi e progetti di carattere fortemente innovativo e sperimentale, attività formative di eccellenza, approvato con D.G.R. 107/2018 dalla Regione Puglia;
- con determina del Direttore Generale dell'ASSET n. 395/2024 del 20/12/2024 è stato approvato il rinnovo dell'Accordo Quadro di Collaborazione Istituzionale;
- in data 28/08/2024 è stata sottoscritta la Convenzione ex art. 15 L. 240/1990 di collaborazione istituzionale tra il Comune di Margherita di Savoia e l'Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio finalizzata all'attuazione di processi efficienti di progettazione, gestione ed esecuzione delle opere pubbliche per la valorizzazione del territorio comunale di Margherita di Savoia;
- con D.G.R. n. 200 del 19/10/2024 del Dipartimento Turismo, Economia della Cultura e Valorizzazione del Territorio è stata impegnata la spesa a favore del Comune di Margherita di Savoia per il "Recupero del Magazzino di Salfestazione Sali – Pier Luigi Nervi di Margherita di Savoia (BT) nell'ambito del progetto per la programmazione, progettazione ed esecuzione di

interventi di valorizzazione del patrimonio culturale e delle infrastrutture per il turismo della Puglia”;

- è stato individuato l'intervento di recupero strutturale del magazzino Nervi nell'area delle saline di Margherita di Savoia, quale intervento prioritario ai fini della rigenerazione di una vasta area urbana;
- l'ASSET ha chiesto per il tramite dei Proff. Aginaldo Fraddosio e Mario Daniele Piccioni – quest'ultimo responsabile scientifico del Laboratorio Ufficiale Prove Materiali “Michele Salvati” - la disponibilità del Dipartimento ArCoD allo svolgimento di attività di supporto tecnico-scientifico inerenti gli interventi previsti dalla Convenzione innanzi menzionata;
- sussiste la convergenza di interessi fra le Parti a porre in essere concrete azioni per il supporto tecnico scientifico nella redazione ed esecuzione degli, al fine di recuperare un bene di interesse culturale e individuare specifiche soluzioni utili ad intervenire sulle strutture di un bene che rappresenta un'opera di archeologia industriale, e che risulta interessata da complesse problematiche di danneggiamento e degrado dei materiali, legate alla particolare esposizione ambientale delle strutture;
- il Dipartimento ArCoD dichiara e garantisce di disporre delle capacità, delle competenze, delle risorse umane e delle principali attrezzature necessarie per eseguire, in sinergia con l'ASSET, gli obiettivi del presente accordo di collaborazione;
- il Dipartimento ArCoD mette a disposizione gli spazi dello stesso Dipartimento e del Laboratorio Ufficiale Prove Materiali “Michele Salvati”, per le attività di ricerca del presente accordo di collaborazione;

Considerato altresì che

- È stato predisposto un preventivo al Dipartimento ArCoD per le attività necessarie per elaborare il piano delle indagini, eseguire prove sui materiali e sulle strutture, valutare il livello di sicurezza strutturale e svolgere attività di ricerca finalizzata alla predisposizione di linee guida per gli interventi sul patrimonio architettonico aventi le particolari caratteristiche strutturali della costruzione in oggetto del presente accordo;

Tutto ciò premesso, visto e considerato

che costituisce parte integrante e sostanziale del presente accordo di collaborazione tra le Parti, come sopra rappresentate,

si conviene e stipula quanto segue

Art. 1

Oggetto e modalità di espletamento delle attività

Il Dipartimento ArCoD, nel condividere gli obiettivi e le finalità del presente accordo di collaborazione, a fronte del finanziamento messo a disposizione dalla Regione Puglia e corrisposto dal Comune di Margherita di Savoia, in favore dell'ASSET a seguito della Convenzione stipulata, si impegna a fornire supporto tecnico scientifico per le seguenti attività:

1. analisi preliminare della struttura;
2. elaborazione del progetto delle indagini sui materiali e sulle strutture;
3. prove di identificazione dinamica mediante tecnica interferometrica radar per la caratterizzazione della risposta dinamica globale della struttura;
4. esecuzione di prove di caratterizzazione meccanica su campioni di calcestruzzo e acciaio prelevati in opera da parte di laboratorio autorizzato che sarà incaricato da ASSET;
5. valutazione della sicurezza strutturale nello stato di fatto con l'analisi dei degradi e dei dissesti;
6. determinazione degli eventuali interventi obbligatori per garantire adeguata sicurezza strutturale nei confronti delle azioni non sismiche;
7. definizione di possibili scenari di intervento per incrementare il livello di sicurezza nei confronti delle azioni sismiche;
8. definizione di un protocollo di intervento per il ripristino ed il consolidamento delle strutture;
9. definizione di un protocollo per gli interventi di monitoraggio e manutenzione ordinaria.

Le attività saranno coordinate dai Responsabili Scientifici della presente Convenzione, individuati nei Proff. Aginaldo Fraddosio e Mario Daniele Piccioni, afferenti al Dipartimento ArCoD del Politecnico di Bari.

Il programma delle attività, elaborato congiuntamente tra le Parti costituisce parte integrante del presente accordo. Nel corso dello svolgimento delle attività, in relazione alle stesse, potranno essere concordati tra i responsabili scientifici (v. Art. 12) aggiornamenti al programma delle stesse.

Art. 2

Finanziamento delle attività

Per ristorare le spese sostenute dal Dipartimento ArCoD per lo svolgimento delle attività previste dal presente disciplinare - come spese da sostenere per il personale impiegato per il tempo effettivamente dedicato, per le missioni, per la corresponsione di compensi di prestazioni di lavoro straordinario effettivamente rese, per l'acquisto/noleggio di attrezzature tecnico-scientifiche - è stato calcolato un importo totale pari a **euro 40.000,00 (euro quarantamila/00)** al netto di IVA e oneri previdenziali se dovuti per legge, che il Dipartimento ArCoD utilizzerà per l'espletamento delle attività di cui all'art.1, secondo il regolamento interno di Ateneo.

Come riportato nelle premesse, l'importo è stato calcolato sulla base del preventivo fornito dal Dipartimento ArCoD in data 05/02/2025.

Qualora le attività richiedano la presenza di figure professionali aggiuntive, saranno valutate tra le parti i modi e i tempi per l'integrazione.

Art. 3

Erogazione del ristoro

Il ristoro delle spese sostenute dal Dipartimento ArCoD per l'esecuzione della presente convenzione sarà corrisposto in tre parti: una prima come anticipazione pari al 30% del totale, una seconda pari al 30% a conclusione della prime quattro attività e la terza ed ultima, pari al 40% dell'importo totale, a conclusione delle ulteriori attività di collaborazione rendicontate all'ASSET:

- **12.000,00 euro** da corrispondere come anticipazione all'inizio delle attività;
- **12.000,00 euro** da corrispondere a conclusione delle attività di cui ai punti da 1 a 4 dell'art. 1;
- **16.000,00 euro** da corrispondere al termine delle ulteriori attività previste all'art. 1.

A conclusione delle singole attività stabilite dal presente Accordo di Collaborazione, il Dipartimento ArCoD si impegna a trasmettere all'ASSET la rendicontazione delle attività svolte ai fini del ristoro.

Le somme da ristorare al Dipartimento ArCoD sono a valere sui fondi degli interventi previsti dal finanziamento per il "Recupero del Magazzino di Sofisticazione Sali – Pier Luigi Nervi di Margherita di Savoia (BT) nell'ambito del progetto per la programmazione, progettazione ed esecuzione di interventi di valorizzazione del patrimonio culturale e delle infrastrutture per il turismo della Puglia", impegnati con D.G.R. n. 200 del 19/10/2024 del Dipartimento Turismo, Economia della Cultura e Valorizzazione del Territorio a favore del Comune di Margherita di Savoia.

Art. 4

Durata e luogo di esecuzione

Le attività oggetto del presente accordo di collaborazione avranno decorrenza dalla data di stipula della convenzione. La prima fase comprendente le prime 3 attività di cui all'art. 1 saranno concluse in 30 giorni. Le ulteriori attività di cui all'art.1 saranno completate entro 30 giorni dall'acquisizione dei risultati delle prove di laboratorio previste dal piano di indagine (attività n. 2). Le attività, oggetto del presente accordo di collaborazione, saranno svolte presso il Dipartimento ArCoD del Politecnico di Bari e presso le sedi dell'ASSET.

Considerata la peculiarità della costruzione oggetto degli studi di cui alla presente Convenzione, qualora dovessero emergere, nel corso dell'esecuzione di indagini e prove, elementi che richiedano opportuni approfondimenti, le parti concorderanno per iscritto la conseguente estensione delle tempistiche di esecuzione delle attività.

Art. 5

Attrezzature

Per il corretto espletamento delle attività potranno essere utilizzate attrezzature già in possesso delle Parti. Allo stesso tempo potranno essere acquistate o noleggiate attrezzature tecnico-scientifiche utilizzando le somme di cui all'Art. 2, o nel caso valutando eventuali necessità sopravvenute in corso di esecuzione.

Art. 6
Risorse umane

Il Dipartimento ArCoD, per il corretto espletamento delle attività previste dal presente Accordo di Collaborazione, potrà utilizzare personale interno o esterno al proprio organico, attivando borse di studio o contratti di ricerca.

L'ASSET si impegna sin da ora a:

- consentire l'accesso ai dipendenti ed ai collaboratori del Dipartimento ArCoD coinvolti nel presente accordo di collaborazione alle proprie strutture, alle proprie attrezzature ed ai propri dati che le Parti, congiuntamente, ritengano utili per l'espletamento delle attività.

Il Dipartimento ArCoD, a sua volta, si impegna a:

- consentire l'accesso ai dipendenti ed ai collaboratori dell'ASSET coinvolti nel presente accordo di collaborazione alle proprie strutture, alle proprie attrezzature ed ai propri dati che le Parti, congiuntamente, ritengano utili per l'espletamento delle attività;
- fornire l'elenco dei collaboratori del Dipartimento ArCoD coinvolti nelle attività previste dal presente accordo di collaborazione, coordinati dai Responsabili Scientifici;
- provvedere alla esecuzione delle attività con l'impiego di personale interno o esterno secondo, quanto previsto dal successivo Art. 13.

Gli impegni delle parti, di cui sopra, sono comunque soggetti alle prescrizioni dei regolamenti e delle disposizioni in materia di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo di Collaborazione.

Art. 7
Obblighi di riservatezza

Con la firma del presente Accordo di Collaborazione il Dipartimento ArCoD riconosce sull'oggetto dello stesso Accordo, ai sensi dell'art. 11 della Legge 633/41, la titolarità a titolo originario del diritto d'autore dell'ASSET.

Il Dipartimento ArCoD è rigorosamente tenuto ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi soggetto in mancanza di esplicita autorizzazione scritta dell'ASSET, per quanto riguarda fatti, dati, cognizioni, documenti ed oggetti di cui sia venuto a conoscenza o che siano stati ad esso comunicati in ragione del presente Accordo.

Art. 8
Utilizzazione dei risultati

I risultati ottenuti nell'ambito delle attività oggetto del presente Accordo di Collaborazione rimarranno di proprietà dell'ASSET che ne potrà disporre pienamente e liberamente.

I risultati ottenuti nell'ambito delle attività oggetto del presente Accordo di Collaborazione non potranno essere comunicati a terzi da parte del Dipartimento ArCoD e non potranno essere oggetto di pubblicazioni tecnico-scientifiche da parte del Dipartimento ArCoD senza la preventiva autorizzazione dell'ASSET. Nelle eventuali pubblicazioni dovrà esplicitamente essere dichiarato che i lavori sono stati eseguiti nell'ambito del presente Accordo di Collaborazione.

Art. 9 Assicurazioni

Le Parti provvederanno alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo di Collaborazione, sarà a qualsiasi titolo coinvolto nelle attività di cui all'Art.1.

Art. 10 Sicurezza

Il personale di entrambe le Parti è tenuto al rispetto del Codice di comportamento, dei regolamenti e delle disposizioni in materia di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo di Collaborazione.

Art. 11 Responsabili scientifici

I Responsabili scientifici designati dalle Parti per la gestione delle attività sono:

- per il Dipartimento ArCoD il Prof. Ing. Aguinardo Fraddosio e il Prof. Ing. Mario Daniele Piccioni;
- per l'ASSET la Dott. Arch. Letizia Musaio Somma.

La eventuale sostituzione dei Responsabili di una delle Parti, dovrà essere comunicata dall'una all'altra Parte.

Art. 12 Responsabilità nell'esecuzione, permessi e autorizzazioni

Fatti salvi i limiti inderogabili di Legge, ciascuna Parte terrà indenne l'altra Parte da ogni responsabilità per danni che dovessero derivare dall'esecuzione delle attività oggetto del presente Accordo di Collaborazione per fatto e colpa della Parte stessa.

È a carico dell'ASSET l'ottenimento di eventuali permessi e autorizzazioni che siano necessari per l'attuazione delle attività, in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui devono essere espletate e per gli scopi cui esse sono destinate.

ASSET si impegna inoltre a:

- produrre una relazione completa di analisi storico-critica della costruzione oggetto della presente Convenzione, conforme a quanto previsto al punto 8.5.1 del DM 17.01.2018 - Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni”;
- consentire l’accesso in sicurezza ai luoghi, provvedendo a quanto necessario nel caso di eventuale presenza di materiali e rifiuti pericolosi per la salute;
- affidare ad un professionista o ad una società di servizi, di comprovata esperienza e reputazione, l’esecuzione di un rilievo laser scanner comprensivo di rilevazione di eventuali deformazioni globali dell’edificio, con scala di restituzione 1:50;
- affidare ad un laboratorio autorizzato per prove sui materiali da costruzioni e sulle strutture, di comprovata esperienza e reputazione, l’esecuzione di prove e indagini sulle strutture;
- affidare ad un idoneo laboratorio, di comprovata esperienza e reputazione, l’esecuzione di prove fisiche e prove chimiche necessarie ad accertare le caratteristiche di integrità e di degrado del calcestruzzo;
- affidare ad esperto professionista, di comprovata esperienza e reputazione, l’esecuzione di analisi previsionali sul progresso della penetrazione degli agenti inquinanti nel calcestruzzo.

Qualsiasi modifica o necessità sopraggiunta in corso di espletamento delle attività di collaborazione - ad esempio la necessità di eventuali approfondimenti che scaturisca da indagini, studi e prove svolte - dovrà essere comunicata e convalidata dalle parti interessate, e potrà dare luogo a variazioni delle tempistiche contrattuali e dei relativi oneri, da concordarsi fra le parti.

Art. 13

Attuazione dell’accordo di collaborazione

Il Dipartimento ArCoD potrà provvedere all’espletamento delle attività di cui al presente Accordo di Collaborazione, su proposta del Responsabile Scientifico, con l’impiego di personale interno o all’uopo reclutato e delle proprie strutture e di quelle che l’ASSET vorrà mettere a disposizione secondo le modalità concordate durante lo sviluppo delle attività.

Le responsabilità per le procedure di affidamento nel rispetto delle specifiche normative di settore, per l’esecuzione delle attività principali e di supporto e per il mantenimento dell’obbligo di riservatezza di cui al precedente art. 7, restano esclusivamente in carico al Dipartimento ArCoD nei confronti dell’ASSET.

Art. 14

Modifiche

Qualsiasi modifica al presente Accordo di Collaborazione dovrà essere concordata per iscritto tra le Parti ed entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa approvazione e sottoscrizione da parte di entrambe le parti.

Art. 15
Risoluzione - Controversie

Il presente Accordo di Collaborazione potrà essere risolto dalle Parti, prima del termine di scadenza previsto dall'art. 4, per le seguenti motivazioni:

- grave negligenza;
- grave inosservanza degli obblighi contrattuali.

Le eventuali controversie che dovessero insorgere in relazione alla presente Convenzione, comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, saranno deferite alla esclusiva competenza del Foro di Bari.

Art. 16
Trattamento dei dati

Il trattamento dei dati personali avverrà nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003.

Art. 17
Registrazione

Il presente accordo di collaborazione è da considerarsi soggetto a registrazione solo in caso d'uso, in base al D.P.R. 26/04/86, n. 131, a spese della Parte che richiederà la registrazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Bari, li

Bari, li 5 giugno 2025

Per **ASSET**

Per Dipartimento **ArCoD**

Il Direttore

Il Direttore

Dr. Ing. Raffaele Sannicandro
Sannicandro
Raffaele
06.06.2025
12:00:12
UTC



Prof. Arch. Francesco Defilippis

I Responsabili Scientifici:

Per **ASSET**

Dott. Arch. Letizia Musaio Somma

.....



Letizia Musaio Somma
06.06.2025 12:09:53
GMT+02:00