

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 4 agosto 2020, n. 1237

Programma Interreg IPA CBC Ita – Al - Mn. Progetto “Integrated Water Management System in crossborder area - CROSS WATER”. Approvazione dello schema di Accordo, ai sensi dell’art. 15 della Legge 241/90, per l’esecuzione di attività di supporto di natura tecnico-scientifica, in materia di gestione ambientale dell’approvvigionamento idrico multi-uso.

L’Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche, avv. Giovanni Giannini, sulla base dell’istruttoria operata dal funzionario istruttore e confermata dal Dirigente della Sezione Risorse Idriche, riferisce quanto segue.

Premesso che:

- Con la nuova politica europea di coesione e gli obiettivi fissati nella strategia Europa 2020, la Cooperazione Territoriale Europea 2014-2020 punta a raggiungere un maggiore impatto degli interventi sui territori ed un utilizzo più incisivo degli investimenti.
- Nell’ambito degli specifici programmi di Cooperazione Territoriale, la Regione Puglia è territorio eleggibile per il programma Interreg Italia Albania Montenegro, che si pone l’obiettivo di intensificare la cooperazione affrontando sfide comuni e promuovendo uno sviluppo territoriale integrato;
- la Giunta Regionale, con Deliberazione n. 2180/2013, modificata e integrata con atto n. 2394/2015, ha preso atto dell’adozione da parte della Commissione Europea della Decisione C (2015) 9491 di approvazione del Programma INTERREG IPA CBC Italia – Albania - Montenegro 2014-2020;
- con Deliberazione n. 163 del 22/02/2016 la Giunta Regionale ha affidato l’incarico di Autorità di Gestione del Programma INTERREG IPA CBC Italia – Albania - Montenegro 2014-2020 al Prof. Ing. Domenico Laforgia, Direttore del Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro;
- Il programma mira a consentire agli stakeholders regionali e locali di scambiare conoscenze ed esperienze, sviluppare ed implementare azioni pilota, testare la fattibilità di nuove politiche, prodotti e servizi e sostenere gli investimenti nei settori di interesse;
- Il Programma prevede quattro assi di intervento e sei obiettivi specifici così articolati:
 - PA 1 Strengthening the cross-border cooperation and competitiveness of SMEs
 - o SO 1.1.: Enhance the framework conditions for the development of SME’s cross-border market
 - PA 2 Smart management of natural and cultural heritage for the exploitation of cross border sustainable tourism and territorial attractiveness
 - o SO 2.1.: Boost attractiveness of natural and cultural assets to improve a smart and sustainable economic development;
 - o SO 2.2: Increase the cooperation of the key actors of the area for the delivery of innovative cultural and creative products;
 - PA 3 Environment protection, risk management and low carbon strategy
 - o SO3.1: Increase cross-border cooperation strategies on water landscapes;
 - o SO 3.2: Promoting innovative practices and tools to reduce carbon emission and to improve energy efficiency in public sector;
 - PA 4 Increasing cross border accessibility, promoting sustainable transport service and facilities and improving public infrastructures
 - o SO4.1: Increase coordination among relevant stakeholders to promote sustainable cross border connections in the cooperation area.
- Con riferimento agli obiettivi specifici il Comitato di Sorveglianza congiunto – JMS – del Programma, istituito secondo le disposizioni di cui ai Regolamenti CE n. 1299/2013, n.1303/2013 e IPA IR n. 447/2014, in data 13/02/2018 ha deciso, con la procedura scritta n.8, di approvare lo sviluppo dei progetti tematici, individuando i soggetti capofila:
 - Topic Civil Protection (S.O.3.1), lead by Italy (Regione Molise)

- **Topic Water Management (S.O: 3.1)_Lead by Italy (Regione Puglia_Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale_Sezione Risorse Idriche)**
- Topic Governance for territorial internationalization (S.O. 1.1)_Lead by Montenegro
- Topic Cultural hubs (S.O. 2.2)_Lead by Montenegro
- Topic Tourism (S.O. 2.1)_lead by Albania
- Topic Transports (S.O. 4.1)_Lead by Albania
- Il 23/04/2018, con Determinazione Dirigenziale n.26/2018, l’Autorità di Gestione del Programma di cui sopra ha lanciato la seconda call che consentiva la presentazione di proposte progettuali con scadenza entro il 31/07/2018.
- Ad avvenuta pubblicazione del bando la Regione Puglia – Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale – Sezione Risorse Idriche – ha partecipato in qualità di Lead Partner con una proposta progettuale da candidare.
- Il Comitato di Sorveglianza del Programma Interreg IPA Ita –AL-MN, nel mese di novembre 2018 ha comunicato di aver approvato la proposta progettuale con riserve. Il gruppo progettuale ha predisposto le dovute modifiche ed ha redatto la versione definitiva, *“Integrated Water Management System in crossborder area – Cross Water”*, approvato nel mese di aprile 2019 con un budget complessivo di € 5.570.738,01 di cui € 1.038.793,94 per la Regione Puglia.
- La Regione Puglia in qualità di Lead Partner e l’Autorità di Gestione del Programma Interreg IPA CBC Ita – Al – Mn in data 05/09/2019 hanno sottoscritto il Subsidy Contract.

Considerato che:

- Il progetto *“Cross Water”* ha come priorità quella di affrontare una sfida comune tra i paesi coinvolti per la mancanza di un piano integrato correlato per il sistema di gestione dell’acqua, tra cui gli sprechi e gli alti livelli di consumo (civile, industriale e agricolo).
- I bisogni specifici sono:
 - 1) qualità dell’acqua;
 - 2) generazione di rifiuti e ri-utilizzo;
 - 3) riduzione del consumo d’acqua;
 - 4) conservare, migliorare e promuovere un uso razionale delle acque superficiali e acque sotterranee;
 - 5) gestire i servizi nella fornitura di acqua potabile e trattamento delle acque reflue.
- Per rispondere a questi comuni problemi è anche necessario migliorare la capacità istituzionale e creare le condizioni per stabilire un efficiente ed efficace sistema di gestione. L’obiettivo principale del progetto è stabilire un’efficiente ed efficace gestione transfrontaliera del Sistema risorse idriche (WMS). i soggetti coinvolti sono i seguenti:
 1. Regione Puglia - Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale – Sezione Risorse Idriche _ Lead Partner
 2. Acquedotto Pugliese spa _ project partner
 3. Regione Molise _ project partner
 4. Bashkia Tirane _ project partner
 5. Ujësjellës Kanalizime Tiranë _ project partner
 6. Javno preduzeće Regionalni vodovod crnogorsko primorje – Budva _ project partner
- Gli obiettivi principali che il progetto si pone sono la realizzazione di:
 1. **O.T.1:** Cross-border Integrated Plan;
 2. **O.T.2:** n. 4 iniziative pilota, una per ciascun Paese coinvolto, da realizzare secondo il piano integrato “WMS”:
 - 1) per la Puglia *“Ottimizzazione e Protezione delle risorse idriche”*;
 - 2) per il Molise *“Strategie e tecniche per l’ottimizzazione della gestione dell’approvvigionamento idrico”*;
 - 3) per il Comune di Tirana *“Approvvigionamento idrico e rete nel villaggio di Kasalla”*;

- 4) per il Montenegro *“Monitoraggio, controllo e protezione della sorgente di Bolje sestre”*;
3. **O.T.3:** creazione di un Documento programmatico comune WMS. Inoltre, per migliorare la cultura idrica locale integrata, viene fornita una consapevolezza transfrontaliera attraverso una campagna sull'uso e il riutilizzo dell'acqua indirizzata ai cittadini, in particolare ai giovani e alle famiglie. La gestione dell'acqua e le questioni ambientali non hanno confini geografici, politici e sociali, quindi è necessario affrontare questa sfida di cooperazione transfrontaliera e internazionale. Per questo motivo, l'approccio è partecipativo, dalla cooperazione di tecnici esperti e responsabili politici dei diversi paesi, alla collaborazione dei cittadini. Le attività di costruzione della capacità rafforzeranno l'approccio progettuale, migliorando le condizioni quadro transfrontaliere per la gestione delle risorse idriche.

Specificato che:

- Nel progetto è prevista, anche, la redazione di un POLICY PAPER condiviso che contenga le opportune indicazioni (linee guida) per un miglioramento dei piani di gestione delle acque adottati a livello locale, al fine di perfezionare la futura programmazione delle politiche sull'acqua, in merito alle seguenti tematiche:
 1. qualità dell'acqua;
 2. riduzione dei consumi
 3. razionalizzazione dell'utilizzo dei bacini idrici
 4. gestione delle perdite delle reti idriche e della distribuzione dell'acqua potabile
 5. riuso e riutilizzo delle acque
- Il POLICY PAPER risulta essere l'atto conclusivo di una serie di attività propedeutiche, descritte e previste nei WPT1 e WPT3, per definire le condizioni e addivenire al *“Cross Border Policy Paper on WMS”*, che riguardano essenzialmente la sfera della ricerca e dello sviluppo di un modello evidentemente replicabile, al fine di fornire le linee guida alla formazione di un *“Documento Programmatico”* riferito alla gestione della **Risorsa Acqua**.
- Nello specifico la Regione Puglia, attraverso queste attività, intende approfondire il tema della gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso, in termini di:
 1. adattamento degli **schemi di gestione** attuali a scenari di crisi idrica e cambiamento climatico;
 2. definizione delle **azioni necessarie** per il ripristino, la riduzione o il contenimento del danno prodotto dagli utilizzi idrici ai fini del raggiungimento degli **obiettivi di qualità** dei corpi idrici previsti dai Piani di Gestione delle Acque Distrettuali e dai Piani di Tutela delle Acque Regionali.
- Gli schemi di gestione dell'approvvigionamento idrico di cui al punto 1 devono essere studiati per definirne le strategie di resilienza nei confronti di siccità e cambiamento climatico, tenendo conto del contesto infrastrutturale attuale e individuando i punti di debolezza dello stesso contesto.
- Le azioni di cui al punto 2 dovranno essere individuate quali misure tipo da identificare per ciascuna tipologia di corpo idrico - fonte di approvvigionamento.
- Il modello di gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso potrà ispirarsi alle *“buone pratiche”* a livello internazionale da raccogliere nell'ambito del WPT1 (Deliverable D.T1.1.1).
- L'individuazione dei gap rispetto agli esistenti Piani di gestione (Deliverable D.T1.2.1) potrà invece consentire di definire i settori del modello di gestione che necessitano di maggiori approfondimenti e interventi tecnici nei WMS Plan locali (Deliverable D.T1.4.1).
- Il modello di gestione, nei due aspetti sopra specificati, sarà applicato al territorio della Regione Puglia e alle sue fonti di approvvigionamento, con lo scopo di fornire scenari di:
 1. gestione sostenibile dell'approvvigionamento idrico, dal punto di vista sociale e ambientale nelle diverse condizioni ipotizzate, individuando parametri di controllo quantificabili a supporto dei processi decisionali;
 2. implementazione delle misure e connessa definizione dei costi ambientali, ed eventualmente anche dei costi della risorsa per ciascuna fonte di approvvigionamento.
- Il modello contribuirà alla realizzazione finale del piano integrato transfrontaliero (Deliverable D.T1.4.3) e del conclusivo policy paper (Activity A.T3.3).

Dato atto che:

- Il progetto è dotato di **risorse finanziarie pari ad € 5.570.738,01**, di cui la quota spettante alla Regione Puglia è pari ad € 1.038.793,94;
- queste ultime sono finanziate per l'85% dai fondi Comunitari IPA e per il 15% da cofinanziamento nazionale che, a mente della Delibera CIPE n.10/2015 del 28 gennaio 2015, è coperto dal Fondo di Rotazione – ex L. 183/1987;
- Per effetto di tale ripartizione, il cofinanziamento IPA al progetto ammonta a complessivi Euro 4.735.127,27 da suddividere tra i partner di progetto in misura percentuale rispetto al proprio budget, di cui spettano alla Sezione Risorse Idriche della Regione Puglia Euro 882.974,84;
- la restante quota di cofinanziamento ammonta ad Euro 835.610,74, da suddividere tra i partner di progetto in misura percentuale rispetto al proprio budget di progetto e in base al loro status giuridico, di cui spetta alla Sezione Risorse Idriche della Regione Puglia Euro 155.819,10;
- nel progetto approvato e ammesso a finanziamento, per l'attuazione delle attività sopra esplicitate, è stata prevista una somma di € 180.000,00, di cui € 153.000,00, pari all'85% a valere sui Fondi Comunitari IPA, ed € 27.000,00, pari al 15%, da cofinanziamento nazionale che, a mente della Delibera CIPE n.10/2015 del 28 gennaio 2015, è coperto dal Fondo di Rotazione – ex L. 183/1987

Dato atto, inoltre, che:

- Con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1964 del 04/11/2019:
 - si è preso atto dell'avvenuta approvazione e ammissione a finanziamento, con le risorse a valere sul Programma Interreg IPA Italia-Albania – Montenegro, del progetto "Cross Water "- Integrated Water Management System in crossborder area - del quale la Regione Puglia risulta essere Lead Partner, come si evince dal Subsidy Contract sottoscritto e depositato agli atti del Servizio;
 - si è proceduto alla variazione di bilancio, ai sensi del D.Lgs. n. 118/201 e ss. mm. ii., nella parte entrata e nella parte spesa, con l'istituzione di Nuovi Capitoli di Entrata e di Spesa;
 - il Dirigente della Sezione Risorse Idriche, responsabile dei competenti capitoli istituiti, è stato autorizzato ad adottare i conseguenti provvedimenti di accertamento e di impegno e liquidazione delle spese a valere sull'esercizio finanziario 2019 e sugli esercizi finanziari successivi.

Considerato che:

- risulta opportuno procedere alla definizione di un percorso volto al raggiungimento degli obiettivi prefissati nei WPT1 e WPT3 di progetto, mediante collaborazione con il Politecnico di Bari;
- la predetta collaborazione, intesa come reale divisione di compiti e responsabilità, è finalizzata ad attività di ricerca e all'elaborazione conclusiva delle *"linee Guida"* utili alla redazione del POLICY PAPER e del Piano Integrato Trasfontraliero (WMS).
- un Accordo tra amministrazioni pubbliche rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 15 della Legge 241/1990 e ss. mm. ii., ove regoli la realizzazione di interessi pubblici effettivamente comuni alle Parti, con una reale divisione di compiti e responsabilità, ed in assenza di remunerazione ad eccezione di movimenti finanziari configurabili solo come ristoro delle spese sostenute, e senza interferire con gli interessi salvaguardati dalla normativa sugli appalti pubblici.

Vista:

- la nota prot. n.4320 del 30 aprile 2020, con cui la Sezione Risorse Idriche della Regione Puglia chiedeva al Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)- la disponibilità a partecipare al progetto, attraverso una collaborazione scientifica e istituzione, nell'ottica di perseguire obiettivi comuni e scopi esclusivamente pubblici.
- La successiva nota di riscontro del DICATECh, acquisita al protocollo della Sezione Risorse Idriche con n. 4588 del 12/05/2020, con cui si dichiarava la piena disponibilità ad avviare una collaborazione scientifica nell'ambito del progetto Interreg IPA Ita-Al-Mn 2014/2020 denominato "CROSSWATER"
- La nota prot. n. 6795 del 08/07/2020, con cui la Sezione Risorse Idriche della Regione Puglia inviava

al Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh), a seguito di dichiarazione di disponibilità, lo schema di accordo ai fini dei successivi adempimenti.

Accertato che:

- l'Accordo suddetto non rientra nell'ambito di applicazione del Codice degli Appalti ai sensi dell'art. 1 del D. Lgs. 50/2016.

Vista:

- La successiva nota di riscontro del DICATECh, prot. n.16318 del 09/07/2020, acquisita al protocollo della Sezione Risorse Idriche con n. 6964 del 13/07/2020, con cui si valutava positivamente e si condivideva lo schema di Accordo richiamato.

Rilevato che:

- l'ammontare delle risorse finanziarie necessarie e complessive, sulla base del Piano finanziario, condiviso con il Politecnico di Bari, è pari complessivamente a € 205.000,00 (euro duecentocinquemila,00), di cui € 180.000,00 a carico della Regione a titolo di contributo per le spese sostenute, senza che lo stesso costituisca alcuna forma di corrispettivo, ed € 25.000,00 a carico del Politecnico di Bari a titolo di cofinanziamento sul contributo erogato, che saranno garantiti in termini di ore/uomo del personale docente e ricercatore afferente all'Ateneo.

Tutto ciò premesso e considerato:

- **Visto** il D.Lgs. n. 118 del 23/6/2011, come integrato dal D.Lgs. N. 126 del 10/08/2014 "Disposizione integrative e correttive del D.Lgs 118/2011 recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, a norma degli art. 1 e 2 della legge n.42/2009";
- **Vista** la DGR n. 1964 del 04.11.2019 avente ad oggetto: "PROGRAMMA INTERREG IPA CBC ITA – AL - MN. Presa d'atto dell'approvazione del progetto "Integrated Water Management System in crossborder area - CROSS WATER". Variazione al bilancio di previsione 2019 e pluriennale 2019- 2022.
- **Vista** la L.R. n. 55 del 30.12.2019 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2020 e bilancio pluriennale 2020-2022 della Regione Puglia (Legge di stabilità regionale 2020)";
- **Vista** la L.R. n. 56 del 30.12.2019 recante "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2020 e pluriennale 2020 – 2022";
- **Vista** la D.G.R. n. 55 del 21.01.2020 recante "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2020 e pluriennale 2020-2022. Art. 39, comma 10, del D.lgs. 23 giugno 2011 n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione."

Ritenuto, pertanto, necessario procedere all'approvazione dell'apposito Schema di Accordo regolante i rapporti tra Regione Puglia e Politecnico di Bari, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale.

VERIFICA AI SENSI DEL D.LGS. n. 196/2003 E DEL REGOLAMENTO UE n. 679/2016**Garanzie alla riservatezza**

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile.

Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di

dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.

ADEMPIMENTI CONTABILI
ai sensi del D.Lgs. n.118/11 e ss.mm.ii.

- La **copertura finanziaria** della spesa deliberata dal presente provvedimento, pari a complessivi € 180.000,00 (euro centottantamila), è assicurata ai sensi della DGR n. 1964 del 04/11/2019 recante “PROGRAMMA INTERREG IPA CBC ITA – AL - MN. Presa d’atto dell’approvazione del progetto “*Integrated Water Management System in crossborder area - CROSS WATER*”. Variazione al bilancio di previsione 2019 e pluriennale 2019- 2022”, nonché dalla L.R. n. 56 del 30/12/2019 recante “Bilancio di previsione della Regione Puglia per l’esercizio finanziario 2020 e pluriennale 2020 – 2022” e dalla DGR n. 55 del 21.01.2020 recante “Bilancio di previsione per l’esercizio finanziario 2020 e pluriennale 2020-2022. Art. 39, comma 10, del D.lgs. 23 giugno 2011 n. 118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione”;
- Disposizione di **accertamento**

declaratoria	CAPITOLI	Titolo, Tipologia, Categoria	codifica piano dei conti finanziario	e.f. 2020	e.f. 2021	e.f.2022	Importo totale per capitolo di entrata
INTERREG ITA – AL – MN_Progetto CROSS WATER_ Trasferimenti correnti da Autorità di Gestione Regione Puglia – quota IPA (85%)	E2104000	2.01.01	E.2.01.01.02.001	€ 53.550,00	€ 61.200,00	€ 38.250,00	€ 153000,00
INTERREG ITA – AL – MN_Progetto CROSS WATER_ Trasferimenti correnti da Autorità di Gestione Regione Puglia – quota nazionale (15%)	E2104001	2.01.01	E.2.01.01.02.001	€ 9.450,00	€ 10.800,00	€ 6.750,00	€ 27.000,00
Importo totale per anno				63.000,00	€ 72.000,00	€ 45.000,00	

- **Titolo giuridico** che supporta il credito: Subsidy Contract sottoscritto dall’Autorità di Gestione del Programma Interreg IPA CBC Ita-Al-Mn e la Regione Puglia – Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale, Sezione Risorse idriche in data 05/09/2019

Debitore (come da DGR 1964/2019): Autorità di Gestione Interreg IPA CBC Italia – Albania – Montenegro 2014-2020, Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro della Regione Puglia.

- Disposizione di **prenotazione di impegno**

C.R.A.	64 - Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Ambientale
	02 – Sezione Risorse idriche

Missione 19 - Relazioni internazionali

Programma 02 - Cooperazione territoriale

Spese ricorrenti - Codice UE: 3 (per la quota UE 85%) - 4 (per la quota stato 15%)

la **spesa complessiva** di cui sopra trova copertura sui Capitoli 1160327 e 1160827, Bilancio Vincolato, Esercizio Finanziario 2020, così distinta:

CAPITOLO	DECLARATORIA	CODIFICA PIANO DEI CONTI FINANZIARIO	e.f. 2020	e.f. 2021	e.f.2022	Importo totale per capitolo di uscita
U1160327	Interreg Ita-Al-Mn_Progetto "CROSS WATER"_spese per consulenze_ quota IPA (85%)	U.1.03.02.10	€ 53.550,00	€ 61.200,00	€ 38.250,00	€ 153.000,00
U1160827	Interreg Ita-Al-Mn_Progetto "CROSS WATER"_spese per consulenze_ quota nazionale (15%)	U.1.03.02.10	€ 9.450,00	€ 10.800,00	€ 6.750,00	€ 27.000,00
TOTALE			€ 63.000,00	€ 72.000,00	€ 45.000,00	

Con successivo provvedimento dirigenziale si procederà all'accertamento ed all'impegno delle somme da parte della competente Sezione Risorse Idriche.

L'Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta Regionale l'adozione del presente provvedimento che rientra nella specifica competenza della Giunta regionale, ai sensi dell'art. 4 comma 4 lett. a) e k) della L.r. n. 7/1997, e in particolare di:

- Di fare propria e approvare la relazione dell'Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche;
- Di approvare lo schema di Accordo, ex art. 15 Legge 241/90, regolante i rapporti tra Regione Puglia e Politecnico di Bari, di cui all'Allegato 1 alla presente delibera e parte integrante della stessa;
- Di autorizzare la stipula dell'Accordo, ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, regolante i rapporti tra Regione Puglia e Politecnico di Bari per l'esecuzione delle attività di ricerca ed elaborazione previste per il progetto "Integrated Water Management System in crossborder area - CROSS WATER" – WPT1 e WPT3, per un importo complessivo di € 180.000,00;
- Di dare mandato al dirigente della Sezione Risorse Idriche di sottoscrivere l'Accordo ai sensi dell'art. 15 Legge 241/90 con il Politecnico di Bari, approvato con il presente atto;

- Di incaricare il dirigente della Sezione Risorse Idriche a procedere, con successivi provvedimenti, all'impegno di spesa e alla liquidazione delle somme a favore del beneficiario, secondo quanto stabilito nell'Accordo, nel rispetto, tra l'altro, degli equilibri e dei vincoli di finanza pubblica;
- Di disporre la notifica del presente provvedimento, a cura della Sezione Risorse Idriche, al Politecnico di Bari;
- Di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito internet regionale;
- Di dare atto che saranno assunti gli obblighi derivanti dall'art. 1, comma 32 della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013 in materia di trasparenza amministrativa.

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria e che il presente schema di provvedimento, dagli stessi predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta Regionale, è conforme alle risultanze istruttorie.

PO "Attuazione programmi di finanziamento

Interventi servizio Idrico integrato"

Arch. Nunzia Petruzzelli

Il Dirigente della Sezione Risorse Idriche

ing. Andrea ZOTTI

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento non ravvisa/ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di delibera le seguenti osservazioni ai sensi del DPGR n. 443/2015:

Il Direttore del Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale

prof. Gianluca NARDONE

L'Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche

avv. Giovanni GIANNINI

Il Presidente della Giunta Regionale

(Dr. Michele Emiliano)

LA GIUNTA

- Udita la relazione del Presidente della Giunta Regionale;
- Viste le sottoscrizioni poste in calce alla proposta di deliberazione;
- A voti unanimi espressi ai sensi di legge;

DELIBERA

1. **DI FARE PROPRIA** e approvare la relazione dell'Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche;
2. **DI APPROVARE** lo schema di Accordo, ex art. 15 Legge 241/90, regolante i rapporti tra Regione Puglia e Politecnico di Bari, di cui all'Allegato 1 alla presente delibera e parte integrante della stessa;
3. **DI AUTORIZZARE** la stipula dell'Accordo, ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, regolante i rapporti tra Regione Puglia e Politecnico di Bari per l'esecuzione delle attività di ricerca ed elaborazione previste per il progetto "Integrated Water Management System in crossborder area - CROSS WATER" – WPT1 e WPT3, per un importo complessivo di € 180.000,00;
4. **DI DARE MANDATO** al dirigente della Sezione Risorse Idriche di sottoscrivere l'Accordo ai sensi dell'art. 15 Legge 241/90 con il Politecnico di Bari, approvato con il presente atto;
5. **DI INCARICARE** il dirigente della Sezione Risorse Idriche a procedere, con successivi provvedimenti, all'impegno di spesa e alla liquidazione delle somme a favore del beneficiario, secondo quanto stabilito nell'Accordo, nel rispetto, tra l'altro, degli equilibri e dei vincoli di finanza pubblica;
6. **DI DISPORRE** la notifica del presente provvedimento, a cura della Sezione Risorse Idriche, al Politecnico di Bari;
7. **DI DISPORRE** la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito internet regionale;
8. **DI DARE ATTO** che saranno assunti gli obblighi derivanti dall'art. 1, comma 32 della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013 in materia di trasparenza amministrativa.

Il Segretario della Giunta
GIOVANNI CAMPOBASSO

Il Presidente della Giunta
ANTONIO NUNZIANTE



ACCORDO

Art. 15 della Legge 241/90

TRA

La Regione Puglia (C.F. 80017210727), di seguito "Regione", con sede in Bari - Lungomare Nazario Sauro, n. 33, qui rappresentata, per delega della Giunta Regionale, dall' ing. Andrea Zotti, in qualità di Dirigente della Sezione Risorse Idriche, domiciliato ai fini della presente convenzione presso la sede Lungomare Nazario Sauro, n. 47/49, Bari

E

Il Politecnico di Bari (C.F. 93051590722 – P.IVA: 04301530723), di seguito "PoliBA", con sede in Bari - via Amendola, n. 126/B, in persona del Legale Rappresentante, rettore del Politecnico, prof. Francesco Cupertino e domiciliato ai fini della presente convenzione presso il Politecnico di Bari.

In prosieguo denominati singolarmente "Parte" e collettivamente "Parti".

Premesso che

Con la nuova politica europea di coesione e gli obiettivi fissati nella strategia Europa 2020, la Cooperazione Territoriale Europea 2014-2020 punta a raggiungere un maggiore impatto degli interventi sui territori ed un utilizzo più incisivo degli investimenti.

Nell'ambito degli specifici programmi di Cooperazione Territoriale, la Regione Puglia è territorio eleggibile per il Programma Interreg Italia Albania Montenegro 2014/2020, che si pone l'obiettivo di intensificare la cooperazione, affrontando sfide comuni e promuovendo uno sviluppo territoriale integrato.

La Giunta Regionale con Deliberazione n. 2180/2013, modificata e integrata con atto n. 2394/2015, ha preso atto dell'adozione da parte della Commissione Europea della Decisione C (2015) 9491 del Programma INTERREG IPA CBC Italia – Albania - Montenegro 2014-2020.

Con Deliberazione n.163 del 22/02/2016 la Giunta Regionale ha affidato l'incarico di Autorità di Gestione del Programma INTERREG IPA CBC Italia – Albania - Montenegro 2014-2020 al Prof. Ing. Domenico Laforgia, Direttore del Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro.

Il Programma mira a consentire agli stakeholders regionali e locali di scambiare conoscenze ed esperienze, sviluppare ed implementare azioni pilota, testare la fattibilità di nuove politiche, prodotti e servizi e sostenere gli investimenti nei settori di interesse.

Il Programma è costituito da quattro assi di intervento e sei obiettivi specifici, tra cui l'asse "PA3_ Environment protection, risk management and low carbon strategy" che prevede, tra gli altri, come obiettivo specifico "SO3.1_Increase cross-border cooperation strategies on water landscapes".





Il Comitato di Sorveglianza congiunto – JMS – del Programma, istituito secondo le disposizioni di cui ai Regolamenti CE n. 1299/2013, n.1303/2013 e IPA IR n. 447/2014, in data 13/02/2018 ha deciso, con la procedura scritta n.8, di approvare lo sviluppo dei progetti tematici, individuando i soggetti capofila; per il Topic Water Management (S.O: 3.1): Lead by Italy (Regione Puglia - Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Risorse Idriche).

Il progetto predisposto dalla Sezione Risorse Idriche *“Integrated Water Management System in crossborder area – Cross Water”*, è stato approvato nel mese di aprile 2019 con un budget complessivo di € 5.570.738,01 di cui € 1.038.793,94 per la Regione Puglia.

In data 05 settembre 2019 la Regione Puglia in qualità di Lead Partner ha sottoscritto il Subsidy Contract con l’Autorità di Gestione del Programma Interreg in parola.

IL PROGETTO CROSS WATER

Il progetto *“Cross Water”* ha come priorità quella di affrontare una sfida comune tra i paesi coinvolti per la mancanza di un piano integrato correlato al sistema di gestione dell’acqua, tra cui gli sprechi e gli alti livelli di consumo (civile, industriale e agricolo).

Il progetto si pone come obiettivo principale la realizzazione di un Piano Integrato di Gestione delle Acque (Water Management System) efficiente ed efficace a cui segue la realizzazione di n.4 progetti pilota, uno per ogni target area di progetto, realizzati secondo le direttive previste nel Piano Integrato e nel rispetto delle diverse esigenze del territorio.

Nel progetto è prevista la redazione di un POLICY PAPER condiviso che contenga le opportune indicazioni (linee guida) per un miglioramento dei piani di gestione delle acque adottati a livello locale, al fine di perfezionare la futura programmazione delle politiche sull’acqua in merito alle seguenti tematiche:

1. qualità dell’acqua;
2. riduzione dei consumi
3. razionalizzazione dell’utilizzo dei bacini idrici
4. gestione delle perdite delle reti idriche e della distribuzione dell’acqua potabile
5. riuso e riutilizzo delle acque

Infine, accanto alle attività tecnico – scientifiche il progetto prevede la realizzazione di una campagna di sensibilizzazione della popolazione locale sul corretto uso e riutilizzo dell’acqua potabile, al fine di ridurre gli sprechi e aumentare la consapevolezza dell’importanza della risorsa acqua in tutto il ciclo, dalla fonte al consumo finale.

Il progetto ha una durata di 36 mesi: 15 maggio 2019 – 15 maggio 2022





Considerato che

Le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi, ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, per disciplinare lo svolgimento di attività di interesse comune ed idonee a comporre, in un quadro unitario, gli interessi pubblici di cui ciascuna amministrazione è portatrice.

La creazione di sinergie tra amministrazioni su materie di interesse comune è una delle priorità delle Parti perché permette di mettere a sistema informazioni, dati e conoscenze, in un progetto unitario in cui gli sviluppi sono resi fruibili a ciascuna delle Parti per i successivi interventi volti a soddisfare efficacemente gli interessi pubblici primari attribuiti dalla legge a ciascuna Parte.

I soggetti del presente Accordo sono pubbliche amministrazioni, cui la legge ha affidato il compito di soddisfare interessi pubblici in parte coincidenti (gestione sostenibile delle risorse e del territorio), attribuendo competenze diverse per ampiezza, prospettiva e fini istituzionali, il cui esercizio congiunto permette di massimizzare i risultati delle attività tecnico-scientifiche da svolgere, oggetto del presente Accordo.

Un accordo tra amministrazioni aggiudicatrici rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 15 della Legge 241/1990, ove regoli la realizzazione di interessi pubblici effettivamente comuni alle Parti, con una reale divisione di compiti e responsabilità, ed in assenza di remunerazione ad eccezione di movimenti finanziari configurabili solo come ristoro delle spese sostenute, e senza interferire con gli interessi salvaguardati dalla normativa sugli appalti pubblici.

La Regione, quale Lead Partner di progetto, al fine di addivenire alla redazione del Piano Integrato della Gestione delle Acque e del Policy Paper di cui sopra si è detto, intende approfondire il tema della gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso, in termini di:

1. adattamento degli schemi di gestione attuali a scenari di crisi idrica e cambiamento climatico;
2. definizione delle azioni necessarie per il ripristino, la riduzione o il contenimento del danno prodotto dagli utilizzi idrici ai fini del raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici previsti dai Piani di Gestione delle Acque Distrettuali e dai Piani di Tutela delle Acque Regionali.

La Giunta Regionale, con Delibera n. _____ del _____ ha autorizzato il Dirigente della Sezione Risorse Idriche a stipulare apposito Accordo, ai sensi dell'art. 15 della legge 241/90, con il PoliBA per l'elaborazione dello "Studio" sopra richiamato.

Il PoliBA, attraverso le competenze del DICATECh - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Edile, del Territorio e di Chimica - ha dichiarato la propria disponibilità a pervenire alla stipula di un Accordo tra pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 15 della legge 241/90, manifestando disponibilità ad effettuare un'attività di supporto di natura tecnico-scientifica in materia di gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso.

Il DICATECh, nato nel 2012, vede l'aggregazione di gruppi di docenti e ricercatori del Politecnico le cui competenze scientifiche e didattiche sono caratterizzate, da un lato, da un'elevata specializzazione scientifica e, dall'altra, dalla capacità di sviluppare sinergie interdisciplinari sulle tematiche complesse che caratterizzano l'Ingegneria Civile, Ambientale ed Edile.





Il DICATECh vede al suo interno la presenza di infrastrutture di ricerca ed expertise che operano in stretto contatto con il territorio, con un impatto testimoniato da una fitta rete di relazioni con attori pubblici e privati, attività di ricerca, azioni di supporto e servizio al territorio che si sono progressivamente consolidate ed ampliate.

In un nuovo contesto globale, caratterizzato dalla necessità di dare risposte affidabili e veloci a questioni complesse e multidisciplinari, nell'ottica di stabilire un approccio alla ricerca fondato sulla capacità di generare collaborazioni ed utilizzare sinergie, il DICATECh, tra le altre attività, promuove e sostiene lo sviluppo di linee di ricerca interdisciplinari in grado di definire e costruire modelli interpretativi rispettosi dei criteri generali di difesa e pianificazione del suolo, di conservazione del territorio, di protezione e gestione delle risorse ambientali, di sviluppo di processi ecosostenibili, nonché la partecipazione a programmi di ricerca nazionali ed internazionali.

Si conviene e stipula quanto segue

Art. 1

(Premessa)

Tutto quanto in premessa è parte integrante del presente Accordo.

Art. 2

(Obiettivo)

Il presente accordo, ai sensi e per gli effetti dell'art 15 della Legge 241/90, disciplina il rapporto di collaborazione tecnico-scientifica tra la Regione Puglia e il Politecnico di Bari, per l'esecuzione delle attività di studio e ricerca sul tema della gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso, propedeutico alla definizione del Piano Integrato della Gestione delle Acque e del conclusivo Policy Paper.

Art. 3

(Attività ed impegni reciproci)

3.1 - La Regione Puglia - Sezione Risorse Idriche, si impegna a:

- curare il coordinamento di tutte le attività inerenti la raccolta degli strumenti appropriati per garantire l'operatività e il raggiungimento degli obiettivi prefissi, quali gli strumenti di rappresentazione dei territori, gli strumenti di pianificazione esistenti, gli strumenti di programmazione disponibili;
- consentire al PoliBA l'utilizzo per scopi scientifici, di ricerca e formazione, dei dati relativi all'oggetto dell'Accordo acquisiti in esecuzione dello stesso;
- mettere a disposizione le proprie strutture nonché le risorse umane, finanziarie e logistiche necessarie per la collaborazione alle attività di cui al presente Accordo.

3.2 - Il Politecnico di Bari si impegna a:

- svolgere le attività previste da progetto, con specifico riferimento al WPT1 e al WPT3, che riporta anche gli obiettivi finali che si intendono perseguire, i risultati attesi, la tempistica e la documentazione da produrre. L'articolazione delle attività di ricerca di competenza del DICATECh





sono descritte nell'Allegato tecnico che è accluso al presente Accordo per farne parte sostanziale e integrante (Allegato A).

Art. 4

(Responsabili dell'attività)

I responsabili designati dalle Parti per l'esecuzione e la gestione di tutti gli aspetti tecnico-scientifici delle attività oggetto del presente Accordo (di seguito Responsabili) sono:

- Per la Regione Puglia, ing. Andrea Zotti, in qualità di Project Manager di progetto, Dirigente della Sezione Risorse Idriche;
- Per il Politecnico, la gestione delle attività di ricerca sono affidate al prof. Umberto Fratino, professore ordinario del SSD ICAR/02 e al prof. Vito Iacobellis, professore ordinario del SSD ICAR/02.

Art. 5

(Oneri finanziari)

Gli oneri finanziari per la realizzazione delle attività previste dal presente Accordo sono quantificabili in € 205.000,00, di cui € 180.000,00 a carico della Regione a titolo di contributo per le spese sostenute, senza che lo stesso costituisca alcuna forma di corrispettivo, ed € 25.000,00 a carico del PoliBA a titolo di cofinanziamento sul contributo erogato, che saranno garantiti in termini di ore/uomo del personale docente e ricercatore afferente all'Ateneo

Non configurandosi quale pagamento di corrispettivo, comprensivo di un margine di guadagno, l'onere finanziario derivante dal presente Accordo, nell'ottica di una reale condivisione di compiti e responsabilità, rappresenta un contributo alle spese effettivamente sostenute.

VOCE DI SPESA	SPESE A CARICO DI REGIONE PUGLIA	SPESE A CARICO DEL POLITECNICO DI BARI
Docenti e ricercatori universitari		€ 20.000,00
Assegni di ricerca, borse di studio, etc.	€ 156.000,00	
Spese di trasferta /missione e organizzazione di un cross Border workshop	€24.000,00	€ 5.000,00
TOTALE	€ 180.000,00	€ 25.000,00





Si stabilisce che tale compenso sarà accreditato sul conto:

Numero	0144372
Presso	Banca d'Italia - Tesoreria
Intestato a	Politecnico di Bari_ DICATECh
IBAN	IT06B0100003245430300144372
BIC	BITAITR1430

Art. 6

(Modalità di erogazione e rendicontazione)

La Regione Puglia si impegna ad erogare la propria quota di contributo a favore del Politecnico, con le modalità di seguito indicate:

- 35% a titolo di anticipazione, a seguito della sottoscrizione del presente Accordo;
- 40% a titolo di acconto, previa rendicontazione analitica della spesa sostenuta, e a seguito di:
 1. trasmissione di relazione dell'attività svolta
 2. consegna del *"Report on best practices of WMS at International level"* (Deliverables T.1.1.1)
 3. consegna del *"Report on existing GAPs and technical recommendations on WMS"* (Deliverable T1.2.1)
- saldo del 25%, previa rendicontazione analitica della spesa sostenuta, e a seguito di:
 1. consegna di un elaborato conclusivo delle attività, come previsto da Deliverable T1.4.1
 2. trasmissione di relazione finale conclusiva, come previste da Deliverable T1.4.3

Il personale impegnato ad esclusivo carico del Politecnico, secondo le proprie norme e procedure, è rendicontabile per la quota parte del tempo lavorativo effettivamente impiegato per lo svolgimento delle attività sottese al presente Accordo.

La relazione finale e la documentazione relativa alla rendicontazione dovranno essere consegnate entro 60 giorni dalla chiusura delle attività e dovranno essere corredate dalle seguenti dichiarazioni, rese ai sensi degli articoli 46, 47 e 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445:

- che il beneficiario del contributo è/non è soggetto alla presentazione della certificazione antimafia, di cui agli artt. 82 e ss. del D.lgs. n. 159/2011 e s.m.i., e che il finanziamento non è soggetto alla ritenuta del 4% di cui al II comma dell'art. 28 del D.P.R. 600/73, poiché non è in relazione ad alcun esercizio d'impresa e non produce reddito di natura commerciale;
- che non esistono provvedimenti esecutivi e/o pignoramenti disposti dall'Autorità Giudiziaria a carico del beneficiario.





Le somme erogate qualora non utilizzate entro la scadenza del presente Accordo, dovranno essere restituite alla Regione Puglia.

Art.7

(Durata della ricerca)

Il presente Accordo avrà la durata del progetto, a decorrere dalla data di sottoscrizione e secondo le previsioni di seguito dettagliate.

Le parti potranno concordare una proroga del termine di durata del presente Atto su richiesta scritta e motivata del richiedente e accettazione scritta dell'altra parte, senza variazione degli oneri finanziari previsti.

Le attività saranno così articolate:

ATTIVITA'	PERIODO
Analisi e valutazione di metodi e procedure per la verifica e la scelta di modelli	01.08.2020 – 28.02.2021
Individuazione di modelli o indicatori di bilancio idrico-idrologico	01.08.2020 – 28.02.2021
Analisi degli schemi di gestione dell'approvvigionamento idrico e del contesto infrastrutturale attuale e individuazione dei punti critici	01.01.2021 – 28.02.2021
Analisi delle <i>best practices</i> di WMS a livello internazionale e report su GaPs esistenti (Deliverable T1.1.1 – T 1.2.1)	01.01.2021 – 28.02.2021
Analisi e implementazione di metodologie per la valutazione dei cosiddetti "costi ambientali e della risorsa"	01.01.2021 – 31.12.2021
Definizione di un modello di gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso ai fini della definizione del <i>Crossborder Policy Paper</i> (Deliverable T1.4.1 – T 1.4.3)	01.07.2021-30.04.2022

Art. 8

(Controversie)

La Parti si impegnano a concordare, in uno spirito di reciproca collaborazione, eventuali procedure e adempimenti non specificati nel presente Accordo che si rendano tuttavia necessari per un ottimale conseguimento degli obiettivi e a definire consensualmente eventuali controversie che possano sorgere nel





corso del rapporto. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in tal modo l'accordo, le Parti convengono di risolvere ogni eventuale controversia presso il competente Foro di Bari.

Il presente accordo non potrà determinare in alcun modo il sorgere di rapporti contrattuali o di dipendenza tra il personale degli Enti sottoscrittori coinvolto nelle attività e la Regione Puglia.

Art. 9

(Proprietà intellettuale e industriale)

I risultati della ricerca resteranno proprietà della Regione Puglia che può disporre anche la pubblicazione.

Il loro utilizzo da parte del DICATECH è consentito esclusivamente in ambito accademico, con l'obbligo di citare, in eventuali pubblicazioni, che essi sono scaturiti nell'ambito della presente attività di ricerca in capo alla Regione Puglia.

Art. 10

(Trattamento dei dati personali)

Il presente Accordo garantisce l'ossequio del Decreto legislativo n. 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali' nonché del Regolamento (UE) 2016/679.

Art. 11

(Diritto di recesso)

Le Parti hanno la facoltà di recedere dal presente Accordo ovvero di risolverlo consensualmente.

Il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da trasmettere all'altra Parte a mezzo PEC o, in alternativa, con raccomandata con avviso di ricevimento, con preavviso di almeno 30 giorni.

Il recesso o la risoluzione non hanno effetto che per l'avvenire e non incidono sulla parte di Convenzione già eseguita.

In caso di recesso, la Regione Puglia corrisponderà al PoliBA l'importo delle spese sostenute ed impegnate, in base al presente Accordo, fino al momento del ricevimento della comunicazione di recesso.

Art. 12

(Tracciabilità dei flussi finanziari ex art. 3 Legge n. 136/2010)

Il PoliBA assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 12 agosto 2010, n. 136 e s.m.i..



Interreg - IPA CBC
Italy - Albania - Montenegro



CrossWater

Art. 13

(Oneri fiscali)

Le parti danno atto che il presente Accordo, non avendo per oggetto prestazioni a contenuto patrimoniale, sarà registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - Tariffa - parte II del DPR 131 del 26/04/1986.

Il presente atto è sottoposto fin dall'origine ad imposta di bollo, pari a € 32,00, ai sensi dell'art. 1 del DPR 642/1972 ed è assolta dal Politecnico di Bari in modo virtuale ex art. 15 del D.P.R. 642 del 26/10/1972 Autorizzazione prot. n. 2011/130379 dell'Agenzia delle Entrate - Direzione Provinciale di Bari - Ufficio Territoriale di Bari.

Letto, approvato e sottoscritto.

Regione Puglia
Il Dirigente della Sezione Risorse Idriche
Ing. Andrea ZOTTI

Politecnico di Bari
Il Rappresentante Legale
Prof. Francesco CUPERTINO

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della L. 241/90, in difetto di contestualità spazio/temporale, e successivamente archiviato a far data dalla ricezione da parte dell'ultimo sottoscrittore ai sensi degli artt. 1326 e 1335 c.c. Per la forma contrattuale si richiamano gli artt. 2702 e 2704 c.c. e l'art. 2 del D.lgs. 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale".





Allegato "A" dell'Accordo, ex art.15 L. 241/90, tra Regione Puglia e Politecnico di Bari

Il Politecnico di Bari, attraverso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Edile, del Territorio e di Chimica (DICATECh), si rende disponibile a fornire alla Regione Puglia, Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale – Sezione Risorse Idriche, un'attività di supporto di natura tecnico-scientifica in materia di gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso. In dettaglio, le attività saranno incentrate su due Work Packages (WP) principali:

1. WP T1: Improving the cross-border framework conditions for the Water Management System (WMS);
2. WP T3: Cross-border policy paper on WMS.

In particolare le attività saranno orientate nell'ottica di definire gli elementi fondamentali per una caratterizzazione di un Piano integrato cross-border in grado di contemplare con efficacia le diverse caratteristiche dei diversi contesti territoriali coinvolti.

Attraverso queste attività, si intende approfondire il tema della gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso, in termini di:

1. adattamento degli schemi di gestione attuali a scenari di crisi idrica e cambiamento climatico;
2. definizione delle azioni necessarie per il ripristino, la riduzione o il contenimento del danno prodotto dagli utilizzi idrici ai fini del raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici previsti dai Piani di Gestione delle Acque Distrettuali e dai Piani di Tutela delle Acque Regionali.

A tal fine, saranno sviluppate le seguenti attività:

- Task 1. Analisi e valutazione di metodi e procedure per la verifica e la scelta di modelli o trend climatici da implementare per la formulazione di scenari previsionali sulle aree interessate, con lo scopo di valutarne l'affidabilità e l'idoneità rispetto alle finalità del progetto CrossWater;
- Task 2. Individuazione di modelli o indicatori di bilancio idrico-idrologico per la valutazione della disponibilità di risorsa idrica e della sua variazione attesa in accordo con gli scenari predefiniti e con gli schemi di gestione attuali;
- Task 3. Analisi degli schemi di gestione dell'approvvigionamento idrico e del contesto infrastrutturale attuale e individuazione dei punti critici e delle possibili strategie di resilienza nei confronti di siccità e

Interreg - IPA CBC

Italy - Albania - Montenegro



CrossWater

cambiamento climatico, individuando parametri di controllo quantificabili, e laddove possibile relative soglie, a supporto dei processi decisionali;

- Task 4. Analisi delle *best practices* di WMS a livello internazionale, con particolare riferimento alle misure per il ripristino, la riduzione o il contenimento del danno prodotto dagli utilizzi idrici ai fini del raggiungimento degli obiettivi di qualità, valutandone l'adattabilità ai territori in esame e proponendo eventuali misure integrative che tengano conto delle peculiarità dei territori stessi (Report on existing GAPS)_ Scadenza deliverable gennaio 2021 (max Feb 2021)
- Task 5. Analisi e implementazione di metodologie per la valutazione dei cosiddetti "costi ambientali e della risorsa" intesi come la valorizzazione economica della riduzione e/o alterazione delle funzionalità proprie degli ecosistemi acquatici (connessa alle misure per il ripristino), ovvero delle mancate opportunità (attuali e future) conseguenti a un determinato uso di una risorsa scarsa, secondo le vigenti linee guida in materia di Analisi Economica e Metodi Tariffari.
- Task 6 Definizione di un modello di gestione ambientale dell'approvvigionamento idrico multi-uso, basato sulla ricognizione delle *best practice* internazionali, e loro verifica di applicabilità al contesto territoriale pugliese, ovvero della sua estendibilità al contesto

Relativamente al WPT3, le attività da sviluppare anche nell'ambito del partenariato saranno incentrate sulla razionalizzazione del contenuto conoscitivo acquisito durante la redazione del WP T1 all'interno del *Cross-border Policy Paper*. Tale documento recepirà le linee guida essenziali per una gestione sostenibile della risorsa idrica nei paesi coinvolti, e sarà opportunamente declinato in modo tale da risultare concretamente adattabile ai singoli territori. (scadenza deliverable 30 aprile 2022)

Cronoprogramma delle attività

	2020					2021												2022				
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	
Task 1																						
Task 2																						
Task 3																						
Task 4																						
Task 5																						
Task 6																						

Interreg - IPA CBC

Italy - Albania - Montenegro



CrossWater

Stima dei costi

Il costo annuale di un assegno di ricerca di tipo professionalizzante è pari a € 23.786,55 - anno 2020 ed è soggetto a rivalutazione annuale. Nella stima si è adottato un costo medio nel triennio 2020-2022 pari a poco più di € 24.000.

VOCE DI SPESA	SPESE A CARICO DI REGIONE PUGLIA	SPESE A CARICO DEL POLITECNICO DI BARI
Docenti e ricercatori universitari		€ 20.000,00
Assegni di ricerca, borse di studio, etc.	€ 156.000,00	
Spese di trasferta /missione e organizzazione di un cross Border workshop	€24.000,00	€ 5.000,00
TOTALE	€ 180.000,00	€ 25.000,00

Interreg - IPA CBC

Italy - Albania - Montenegro



CrossWater

Progetti – Politecnico - DICATECh

in corso - Progetto "RE-water -Eco technologies for the waste water management" finanziato dal Programma INTERREG V-A Grecia-Italia 2014-2020. DICATECh, Regione Puglia e AQP, comune di Gallipoli, università, municipalità e gestore idrico della città di Patrasso.

in corso - Bando INNOLABS Progetto T.E.S.A. "Tecnologie innovative per l'affinamento Economico e Sostenibile delle Acque reflue depurate rivenienti dagli impianti di depurazione di Taranto Bellavista e Gennarini" POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 – Soggetti DICATECh e due PMI specialiste nel settore della depurazione delle acque e nel settore elettrico e automazione.

in corso - COST Action (European Cooperation in Science and Technology) *Action Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring*, (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16219), PoliBa, UniNa.

in corso - Accordo tra Regione Puglia Sez. Protezione Civile e DICATECh Politecnico di Bari, per la "Analisi della non-stazionarietà delle serie storiche dei massimi annuali delle precipitazioni giornalieri in Puglia finalizzata al miglioramento del sistema di previsione, monitoraggio e allertamento del Centro funzionale decentrato".

2013-2016 - Servizio di "Consulenza per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Acqua ed Economia", e relativa redazione di report scientifici, nell'ambito dello studio "analisi dei processi di desertificazione della puglia: cause, effetti, mitigazione e lotta alla siccità", DICATECh, CNR IRSA, PROGESA UniBa, AdBPuglia (responsabile Iacobellis).

2013-2016 - Servizio di "Consulenza per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Monitoraggio", e relativa redazione di report scientifici, nell'ambito dello studio "analisi dei processi di desertificazione della puglia: cause, effetti, mitigazione e lotta alla siccità", DICATECh, CNR IRSA, PROGESA UniBa, AdBPuglia (responsabile Fratino).

2013-2016 - Servizio di "Consulenza per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Irrigazione in emergenza e salinizzazione della falda", e relativa redazione di report scientifici, nell'ambito dello studio "analisi dei processi di desertificazione della puglia: cause, effetti, mitigazione e lotta alla siccità" CNR IRSA, PROGESA UniBa, DICATECh, AdBPuglia.

2013-2016 - Servizio di "Consulenza per lo svolgimento di studi, indagini ed approfondimenti sul tema "Indicatori di cambiamento climatico (approvvigionamento idrico al 2050)", e relativa redazione di report scientifici, nell'ambito dello studio "analisi dei processi di desertificazione della puglia: cause, effetti, mitigazione e lotta alla siccità" CNR IRSA, PROGESA UniBa, DICATECh, AdBPuglia.

2010-2011 Progetto "Use of COSMO-SkyMed SAR data for LAND cover classification and surface parameters retrieval over agricultural sites", PoliBa, ISSIA-CNR, Agenzia Spaziale Italiana.

2009-2011, Progetto MIRAGE "Mediterranean Intermittent River ManAGement (VI Framework Program)" resp Iacobellis, Autorità di Bacino della Puglia.



2009-2010 Convenzione su *Redazione del Piano di Emergenza straordinario della gestione dei fanghi derivanti dalla depurazione dei reflui urbani, nonché alla definizione delle linee guida per la individuazione delle migliori strategie di gestione ordinaria del ciclo depurativo ai fini di un corretto riutilizzo e smaltimento del prodotto fanghi*. DICATECh (già DIAC), UNIBa e ARPA Puglia (responsabile scientifico Fratino)

2008-2010, Progetto "*Informazione, Conoscenza e Teoria: riconoscimento di principi idrologici fondamentali attraverso l'analisi dei pattern osservati nei bacini semi-aridi Mediterranei*", all'interno del PRIN MIUR-CoFin2007, dal titolo "*Relazioni tra processi idrologici e caratteristiche fisiche e climatiche del territorio alla scala regionale e di bacino*", PoliBa, UniBas, PoliTo.

2008-2012 CIPE 20/2004 APQ Difesa del suolo "*Studio di fattibilità per il monitoraggio e la messa in sicurezza delle aree urbane a rischio di stabilità statica e vulnerabilità strutturale. Comune e Provincia di Foggia- Assetto Idraulico*" (responsabile scientifico Fratino)

2009-2012 CIPE 35/2005 APQ Difesa del suolo "*Studio per la definizione delle opere necessarie alla messa in sicurezza del reticolo idraulico interessato dagli eventi alluvionali di Ottobre e Novembre 2005 nelle province di Bari e Brindisi*" (responsabile scientifico Fratino).

2008-2010 Elaborazione dello Studio di fattibilità SF02 "*Bilancio Idrico Potabile*", responsabile scientifico Prof. V. Iacobelis, Autorità di Bacino della Puglia.

2006-2008, Progetto "*Analisi e previsione di quantità idrologiche caratteristiche in bacini semi-aridi mediterranei*", all'interno del PRIN MIUR-CoFin2005, dal titolo "*Integrazione di metodi data-based e di analisi dei processi idrologici di base per la caratterizzazione dei deflussi fluviali in bacini non strumentati*" PoliBa, UniBas, PoliTo.

2006-2007 Programma Operativo 2005 progetto aventi per oggetto la "*Definizione del reticolo idrografico naturale ed antropico esteso all'intero territorio della Regione Puglia a supporto delle attività dell'Autorità di Bacino della Puglia*" Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale nella Regione Puglia (responsabile scientifico Fratino)

2006-2008, Accordo MAE-ICE-CRUI Progetto di ricerca dal titolo "*Ricognizione della rete idrica degli acquedotti di Zrenjanin (Serbia-Montenegro) e di Bijeljina (Bosnia-Herzegovina) attraverso tecnologie informatiche di nuova generazione*" DICATECh (già DIAC), CIHEAM_IAMB e Acquedotto Pugliese (responsabile scientifico Fratino).

2006-2007 PROGETTO PRIMAC, P.I.C. INTERREG III Á GRECIA-ITALIA 2000-2006, ASSE PRIORITARIO III: "*AMBIENTE E PATRIMONIO CULTURALE*", MISURA 3.1: "*Miglioramento della gestione degli ecosistemi comuni*", AZIONE D2. Studi ed azioni concernenti la gestione, il monitoraggio e la protezione delle aree costiere, con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche.

2007 Predisposizione del bilancio idrico del bacino del fiume Ofanto tra SOGESID ed il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica del Politecnico di Bari.

2005- 2009 Progetto dal titolo "*Individuazione di strategie sostenibili per la protezione e il miglioramento ambientale delle zone umide nell'area del torrente Candelaro in Puglia*" DICATECh (già DIAC), CNR-IRSA di



Bari e CIHEAM-IAMB con il Commissario Delegato per l’Emergenza Ambientale nella Regione Puglia.

2001-2004 Convenzione su *“Attività di consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla validazione dei dati delle attività di accertamento dello stato delle opere e degli impianti di acquedotto, fognatura e deputazione ricadenti nell’ATO unico della Regione Puglia”*. DICATECh (già DIAC) e Sogesid S.p.A.



REGIONE PUGLIA
SEZIONE BILANCIO RAGIONERIA PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE
(D. Lgs. n. 118/11 e s.m.i.)

UFFICIO	TIPO	ANNO	NUMERO	DATA
RID	DEL	2020	20	23.07.2020

PROGRAMMA INTERREG IPA CBC ITA # AL - MN. PROGETTO #INTEGRATED WATER MANAGEMENT SYSTEM IN CROSSBORDER AREA - CROSS WATER". APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI ACCORDO, AI SENSI DELL'ART. 15 DELLA LEGGE 241/90, PER L'ESECUZIONE DI ATTIVITÀ DI SUPPORTO DI NATURA TECNICO-SCIENTIFICA, IN MATERIA DI GESTIONE AMBIENTALE DELL'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO MULTI-USO.

Si esprime: PARERE POSITIVO

Responsabile del Procedimento

PO - TERESA ROMANO



ELISABETTA VIESTI
30.07.2020 16:34:58
UTC

Dirigente

D.SSA ELISABETTA VIESTI

