

ATTO MODIFICATIVO ALLA CONVENZIONE DEL 28 DICEMBRE 2018

“per il supporto e l’assistenza tecnica specialistica riguardanti le infrastrutture di sbarramento e le derivazioni di acque pubbliche”

TRA

il **Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche**, con sede legale in Roma, Viale del Policlinico n. 2 - CAP 00161 (di seguito anche denominata “Direzione generale” o “le Parti”), codice fiscale 97532760580, legalmente rappresentata dall’Ing. Angelica Catalano nella sua qualità di Direttore Generale della Direzione suddetta;

E

la **Sogesid S.p.A.** (nel seguito anche denominata “Società” o “le Parti”) con sede in Roma, via Calabria n. 35, Codice Fiscale e P. IVA. 04681091007, legalmente rappresentata dall’Ing. Carmelo Gallo, nella sua qualità di Presidente e Amministratore Delegato, in virtù dei poteri ad esso conferiti dal Consiglio di Amministrazione del 14 dicembre 2020, domiciliato in ragione della carica ed agli effetti del presente atto presso la sede sociale;

PREMESSE

CONSIDERATO che, con il Contratto n. 94 del 27 dicembre 2018, è stata sottoscritta una Convenzione *“per il supporto e l’assistenza tecnica specialistica riguardanti le infrastrutture di sbarramento e le derivazioni di acque pubbliche”* tra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche (ora Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche) e la Sogesid S.p.A., con sede in Roma, Via Calabria n. 35, con la quale quest’ultima si impegna a porre in essere le attività di supporto tecnico e specialistico a favore della Direzione generale alle condizioni specificate nel contratto e relativo allegato (POD) nel rispetto degli indirizzi impartiti dalla Direzione stessa.

CONSIDERATO che le attività, definite nel predetto POD, sono riconducibili a n. 6 Linee di intervento, di cui si riportano le rispettive durate e corrispettivi IVA esclusa:

LINEE DI INTERVENTO		DURATA	VALORE
2.1	SUPPORTO ALLA RIORGANIZZAZIONE DEGLI ARCHIVI DELLA DG		
2.1.1	<i>Messa a punto dell'archivio nazionale delle opere di derivazione</i>	6 mesi	77.286,88 €
2.1.2	<i>Gestione informatizzata dei servizi d'archivio</i>	24 mesi	130.890,74 €
2.2	SUPPORTO PER LA GESTIONE DEL PIANO OPERATIVO INFRASTRUTTURE - PIANO DIGHE FSC 2014-2020 - PIANO NAZIONALE INVASI - INTERVENTI EX LEGGE OBIETTIVO		
2.2.1	<i>Attuazione Piano operativo dighe FSC 2014-2020 e II addendum</i>	24 mesi	148.863,48 €
2.2.2	<i>Attuazione del Piano Nazionale di interventi nel settore idrico</i>	24 mesi	139.645,08 €
2.2.3	<i>Attuazione degli interventi ex Legge Obiettivo</i>	24 mesi	164.260,52 €
2.3	RICOGNIZIONE E DIGITALIZZAZIONE DEGLI ATTI DI COLLAUDO EX ART. 14 DPR 1369/59 E DIGITALIZZAZIONE DEI FOGLI DI CONDIZIONE PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE E DEI PDC	12 mesi	115.017,64 €
2.4	RESTITUZIONE IN FORMATO VETTORIALE DEGLI STUDI DI PROPAGAZIONE DELLE ONDE DI PIENA ARTIFICIALI CONSEGUENTI ALL'IPOTETICO COLLASSO DEGLI SBARRAMENTI ED ALLE MANOVRE DEGLI ORGANI DI SCARICO	12 mesi	179.423,38 €
2.5	SUPPORTO SPECIALISTICO AMMINISTRATIVO E GIURIDICO-LEGALE	24 mesi	223.646,48 €
2.6	SEGRETERIA TECNICO-SCIENTIFICA	24 mesi	44.445,80 €
TOT			1.223.480,00 €

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 4 della Convenzione, in data 12 giugno 2019 il Responsabile del Procedimento ed il referente della Sogesid S.p.A. hanno sottoscritto il verbale di inizio attività, dal quale decorrono i 24 mesi di durata della Convenzione;

CONSIDERATO che, in data 10 marzo 2020, il RUP ha sospeso le attività a causa dell'emergenza da COVID-19 riprendendole, con apposito verbale di ripresa prot. U.010495, in data 14 maggio 2020. A seguito di tale sospensione, la data di ultimazione delle attività è stata trasposta al 6 agosto 2021;

CONSIDERATO che, in ragione della complessità delle attività e della rilevanza della documentazione da trattare, durante l'esecuzione della Convenzione sono stati rimodulati i tempi di esecuzione delle seguenti linee:

- Linea 2.1.1: durata prevista nel POD: 6 mesi;
- Linea 2.3: durata prevista nel POD: 12 mesi;
- Linea 2.4: durata prevista nel POD: 12 mesi.

ATTESO che la rimodulazione dei tempi sopra rappresentata non prevede alcuna variazione della durata della Convenzione stessa, né aumenti di spesa;

CONSIDERATO che la Sogesid S.p.A., con nota prot. 2565 del 24 giugno 2021, acquisita al protocollo della Direzione generale con il numero 12966 in data 25 giugno 2021, ha rappresentato le problematiche riscontrate durante l'esecuzione delle attività che hanno determinato, per la stessa, un aumento dei tempi di esecuzione delle prestazioni ed un incremento dei relativi costi:

a) Diverso andamento e ritardo nell'avvio di alcune attività

Alcune linee di intervento hanno avuto uno sviluppo non coerente con quanto originariamente stimato in Convenzione, per cui lo svolgimento delle attività è risultato parziale o comunque rallentato.

Nello specifico:

- *Linea 2.1.1 - Messa a punto dell'archivio nazionale delle opere di derivazione*, da cronoprogramma originale erano previsti solo 6 mesi per l'esecuzione della prestazione; sulla scorta dell'esperienza maturata su linee di attività con contenuti paragonabili, i tempi sono stati resi più congrui con un aumento a 12 mesi per l'esecuzione delle operazioni previste a partire da aprile 2020. In considerazione della diretta correlazione delle presenti attività con la predisposizione di un plug-in funzionante in ambiente GIS (oggetto di appalto con altra ditta) reso disponibile, ai fini della Convenzione con la Sogesid S.p.A., ad inizio 2021, le attività hanno avuto inizio nel mese di febbraio 2021, con evidente ritardo rispetto alle previsioni pregiudicando, già dalla fase iniziale, il raggiungimento dell'obiettivo. L'archivio delle opere di derivazione segue la distribuzione delle dighe in relazione agli UTD di riferimento che sono in totale 7 (Torino, Milano, Venezia, Firenze e sede coordinata di Perugia, Napoli, Palermo e sede coordinata di Cosenza, Cagliari).
Le attività sono partite dagli UTD di Palermo e Cagliari. Le maggiori criticità si sono riscontrate nella ricognizione ragionata dello stato di consistenza e di manutenzione delle opere di derivazione che, in ragione della scarsa disponibilità di materiale presso la Direzione e gli UTD, ha richiesto una assidua interlocuzione con i diversi soggetti gestori del sistema idrico integrato e delle derivazioni dalle grandi dighe al fine di poter ottenere gli stati di consistenza e gli schemi di realizzazione. Il materiale da questi fornito, spesso, si è rilevato incompleto e con formati non coerenti con gli applicativi attualmente in uso. Tutte queste attività hanno determinato un impegno di tempo e di risorse ben superiore a quanto previsto inizialmente tanto che anche lo stesso Direttore Operativo ha dovuto impegnare parte delle giornate lavorative in questa attività. Per quanto sopra esposto, al termine naturale della Convenzione prevista per il giorno 06 agosto 2021, non si è giunti a conclusione degli UTD di Palermo e Cagliari con una percentuale di avanzamento, rispettivamente, di circa il 90% ed il 50%.
- *Linea 2.2 - Supporto per la gestione del Piano Operativo Infrastrutture – Piano dighe FSC 2014-2020 – Piano Nazionale Invasi – Interventi ex Legge Obiettivo*, l'andamento delle attività relativamente alla presente linea ha assunto un carattere mutevole nel corso dello svolgimento delle attività, in ragione di variate direttive della Direzione e della persistente problematica relativa all'incapacità di spesa da parte dei soggetti beneficiari, in particolar modo relativamente agli interventi ex Legge Obiettivo. In conseguenza di ciò solo alcune sub-linee sono state affrontate da Sogesid. Durante l'esecuzione del contratto, la Direzione è stata insignita di diversi ulteriori piani finanziari nel settore idrico per i quali deve essere garantito un accurato monitoraggio e la verifica delle rendicontazioni oltre che una costante attività di programmazione ed assegnazione delle risorse nei vari piani di intervento.
- *Linea 2.3 - Ricognizione e digitalizzazione degli atti di collaudo ex art. 14 DPR 1369/59, digitalizzazione dei fogli di condizione per l'esercizio e la manutenzione, digitalizzazione dei DPC*, dalla fase preliminare di analisi dell'archivio con la ricognizione ed identificazione della documentazione oggetto dell'attività di digitalizzazione è subito emersa la natura "storica" dell'archivio ed il valore intrinseco dei documenti ivi custoditi, oltre la presenza di materiale molto datato ed in uno stato di conservazione che non permette, in modo alcuno, il trasferimento presso altre sedi per una accurata gestione, con l'obiettivo di non danneggiare e, dove possibile, procedere a migliorarne lo stato di conservazione. Questa condizione ha di fatto rallentato notevolmente le attività di digitalizzazione e di conseguenza aumentato l'impegno per la Sogesid.
- *Linea 2.4 - Restituzione in formato vettoriale degli studi di propagazione delle onde di piena artificiali conseguenti all'ipotetico collasso degli sbarramenti ed alle manovre degli organi di scarico*, l'attività è riferita a circa 315 studi di propagazione delle onde di piena su relative 315 dighe con una notevole differenziazione dei formati di definizione degli studi rendendo praticamente impossibile una standardizzazione del lavoro e la necessità di

mettere in atto, per ogni studio, un protocollo differente di restituzione. Nel corso dell'esecuzione dell'attività si è valutata, inoltre, l'opportunità di acquisire una cartografia più aggiornata e di maggiore dettaglio rispetto alle carte IGM 1:25.000 previste nel POD; la nuova cartografia, che garantisce un risultato qualitativo notevolmente superiore, rappresentata da carte tecniche regionali, DTM ecc. non è di facile reperibilità come la precedente. Queste condizioni hanno determinato un incremento notevole delle operazioni con aggravii in termini di tempi e costi per la Società.

Le linee di attività non menzionate nel precedente elenco hanno avuto uno svolgimento pressoché privo di problematiche, salvo quelle di seguito espresse, e si sono concluse con il naturale termine della Convenzione. Alcune di queste linee hanno determinato economie come rappresentato nei successivi paragrafi.

b) Sospensione e limitazione allo svolgimento delle prestazioni per emergenza sanitaria da COVID-19

Come detto, l'emergenza sanitaria connessa al COVID-19 ha determinato la sospensione delle attività per 55 giorni naturali e consecutivi, con la conseguente proroga del termine della Convenzione al 6 agosto 2021.

Con la ripresa delle attività (cfr. verbale di ripresa datato 12 maggio 2021), le modalità di lavoro sono risultate fortemente condizionate dai regolamenti, Ministeriali ed interni Sogesid, per il contenimento del contagio; le prescrizioni contenute in questi regolamenti hanno comportato ritardi pesanti nel conseguimento di alcuni obiettivi, in particolare per quelle prestazioni che richiedono necessariamente la presenza presso gli Uffici della Direzione.

CONSIDERATO che, a margine della sopra citata nota del 24 giugno 2021, la Sogesid S.p.A. ha ritenuto opportuno rappresentare la necessità di maggiori tempi e di maggiori oneri per la prosecuzione e conclusione della attività quantificati in € 882.318,04, per una maggiore durata pari a 24 mesi;

VISTA la nota n. 1457 del 25/01/2022, con la quale la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ha impartito istruzioni in ordine al variato quadro esigenziale, come di seguito indicato:

1. prosecuzione delle attività di supporto ai piani e programmi di intervento nel settore idrico e delle attività di supporto alla gestione dell'Archivio dighe (LINEA 2.2 e LINEA 2.1.2);
2. termine, nello stato di consistenza accertata alla data del 06 agosto 2021, per la digitalizzazione delle Opere di Derivazione (LINEA 2.1.1);
3. riduzione al numero di 228 della digitalizzazione degli atti di collaudo delle dighe con esclusione della digitalizzazione dei fogli di condizione e dei documenti di protezione civile (LINEA 2.3);
4. termine, nello stato di consistenza accertata alla data del 06 agosto 2021, per la digitalizzazione degli studi di propagazione delle onde di piena (LINEA 2.4);

Visto l'articolo 3 comma 3.1 del Piano Operativo di Dettaglio allegato alla Convenzione n. 94 del 27 dicembre 2018;

RICHIAMATA la nota della Sogesid S.p.A. prot. 3491 del 10/09/2021, acquisita in pari data dalla Direzione generale al numero 18820, e la relativa nota di riscontro del RUP prot. 19422 del 20/09/2021;

CONSIDERATA l'esigenza di addivenire alla stipula di uno specifico atto integrativo alla Convenzione sottoscritta in data 27.12.2018, volto ad assicurare lo svolgimento delle attività su menzionate;

TUTTO CIO' PREMESSO LE PARTI CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Articolo 1

1. Per le motivazioni esplicitate in premessa, le Parti concordano di prorogare, senza soluzione di continuità, la durata del servizio tecnico-specialistico oggetto della Convenzione del 27.12.2018 - così come integrato con il presente atto – fino alla data del 6 agosto 2022.

Articolo 2

1. La Società accetta le variazioni apportate alla Convenzione originaria secondo quanto previsto nel presente atto e si impegna ad eseguire, senza alcuna eccezione di sorta, le attività agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto n. 94 del 27 dicembre 2018 e secondo le nuove percentuali di cui alla tabella delle attività (All.1), per l'importo complessivo di € 1.223.480,00 oltre IVA nella misura di legge.
2. La Società rinuncia altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo, compreso quanto esposto nella nota prot. 2565 del 24 giugno 2021, acquisita al protocollo della Direzione generale con il numero 12966 in data 25 giugno 2021. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto e dei relativi allegati vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*.

Articolo 3

1. Le attività oggetto del presente atto saranno pagate per stati di avanzamento secondo le modalità previste dall'art. 5 della Convenzione originaria ed in ordine alle nuove percentuali di lavorazione di cui alla tabella delle attività (All.1). Le percentuali di avanzamento saranno definite mediante l'applicazione dei prezzi indicativi riportati nella stessa tabella e verificate dai Direttori Operativi.

Articolo 4

1. Le attività relative al presente atto non comportano aumento di spesa, ma una rimodulazione delle categorie di attività per un importo pari ad € 122.348,00 contenuto nel 10% dell'importo del contratto originale.

Articolo 5

1. Non sono previsti aumenti dei tempi contrattuali oltre quelli definiti con il presente atto; pertanto, l'ultimazione delle attività è prevista per il giorno 6 agosto 2022.
2. La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta stabilita nella misura dello 0,1% dell'importo della singola linea di attività o fase del piano di lavoro, come definito dall'articolo 10 della Convenzione originaria.

Articolo 6

1. Il gruppo di lavoro previsto per lo svolgimento delle attività di cui al presente atto è costituito dalle risorse attualmente impegnate nell'ambito delle Linee di intervento 2.1.2, 2.2 e 2.3, per le quali il RUP ha già fornito formale approvazione ai sensi dell'art. 7 comma 3 della Convenzione. Eventuali modifiche al predetto gruppo di lavoro devono essere preventivamente sottoposte al RUP il quale si riserva di esaminare i curricula del personale proposto e di approvare oppure no detta sostituzione secondo le modalità e le tempistiche definite nella Convenzione originale e nei relativi allegati.

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

Il Direttore Generale

Ing. Angelica Catalano

Sogesid S.p.A.
Il Presidente e Amministratore Delegato
Ing. Carmelo Gallo

Il presente atto, composto da n. 6 articoli disposti in n. 6 (sei) pagine ed un allegato, è sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82.

All.1_Tabella delle attività

LINEE DI INTERVENTO		CONVENZIONE ORIGINALE		NUOVI IMPORTI UNITARI		CONSISTENZA A TUTTO IL 06/08/2021		RIMODULAZIONE			MODIFICA ALLA CONVENZIONE		
		IMPORTO	INC. %	IMPORTO	U.M.	Importo	Avanzamento	ECONOMIE AL 06/08/2021	DA COMPLETARE	DA RIMODULARE	IMPORTO	VARIAZIONI	INC. %
2.1.1	Opere di derivazione	77.286,88 €	6,32%	25.784,43	€/UTD	36.098,20 €	46,71%	41.188,68 €	SOSPESA	41.188,68 €	36.098,20 €	- 41.188,68 €	2,95%
2.1.2	Archivio dighe	130.890,74 €	10,70%	-	-	114.858,74 €	87,75%	16.032,00 €	16.032,00 €	- €	169.401,67 €	38.510,93 €	13,85%
2.2.1	FSC	148.863,48 €	12,17%	-	-	125.825,50 €	84,52%	163.268,56 €	163.268,56 €	- €	487.124,24 €	34.355,16 €	39,81%
2.2.2	Piano nazionale	139.645,08 €	11,41%			99.148,01 €	71,00%						
2.2.3	Legge obiettivo	164.260,52 €	13,43%			64.527,01 €	39,28%						
2.3	Atti di collaudo	115.017,64 €	9,40%	620,98	€/A.C.	86.256,40 €	74,99%	28.761,24 €	28.761,24 €	- €	164.499,55 €	49.481,91 €	13,45%
2.4	Onde di piena	179.423,38 €	14,67%	692,13	€/onda	103.819,78 €	57,86%	75.603,60 €	SOSPESA	75.603,60 €	103.819,78 €	- 75.603,60 €	8,49%
2.5	Supporto giuridico	223.646,48 €	18,28%	-	-	223.646,48 €	100,00%	- €	CONCLUSA	- €	223.646,48 €	- €	18,28%
2.6	Segreteria tecnico scientifica	44.445,80 €	3,63%	-	-	38.890,08 €	87,50%	5.555,72 €	CONCLUSA	5.555,72 €	38.890,08 €	- 5.555,72 €	3,18%
TOT		1.223.480,00 €	100,00%	-	-	893.070,20 €	72,99%	330.409,80 €	208.061,80 €	122.348,00 €	1.223.480,00 €	- 0,00 €	100,00%