

REP. N.

SCHEMA DI CONTRATTO

TRA CONSORZIO DI BONIFICA VELIA

E LA

SOCIETA' / PROFESSIONISTA.....

L'anno duemilaventi, il giorno ___ / ___ / ____ in, nella sede del
....., in via in

TRA IL

Consorzio di Bonifica Velia, Prignano Cilento-Località Piano Della Rocca
(SA) C.F. 80021580651, di seguito indicato come Consorzio, rappresentato
dal Presidente avv. Francesco Chirico, nato a Vallo della Lucania (SA) il 30
gennaio 1934, domiciliato per la carica presso il Consorzio;

E IL

..... di seguito indicato come **SOCIETA'/PROFESSIONISTA**
P.IVA rappresentato dal, nato a il
..... codice fiscale domiciliato per la carica presso la sede della
SOCIETA'/PROFESSIONISTA.....

PREMESSO CHE:

▪ con Delibera CIPE n.54/2016 è stato approvato il Piano Operativo
Infrastrutture FSC 2014-2020 di competenza del Ministero delle
infrastrutture e dei trasporti che ha ammesso a finanziamento, nell'ambito
del piano dighe, gli *“Interventi per l'incremento della sicurezza della Diga
San Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA)”*;

▪ con Delibera Presidenziale n. __ il Consorzio ha stabilito di procedere

all'affidamento, ai sensi dell'art. 36 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.,

dell'incarico professionale preordinato alla esecuzione della "Rivalutazione

della sicurezza sismica" dello sbarramento e delle sponde dell'invaso della

Diga San Giovanni Corrente (854B) nel Comune di Ceraso (SA), mediante

pubblica indagine di mercato;

▪ in esito alla valutazione delle manifestazioni pervenute, su proposta del

RUP n° del, con delibera n.. del, il Consorzio ha affidato in

via diretta alla **SOCIETA'/PROFESSIONISTA**

..... il servizio di *“rivalutazione della sicurezza*

sismica dello sbarramento e delle sponde dell'invaso della diga San

Giovanni Corrente nel Comune di Ceraso (SA) – Arch. Dighe n. 854B”;

▪ la SOCIETA'/PROFESSIONISTA è stata selezionata anche sulla

base della relazione sulle modalità di espletamento del servizio allegata alla

relativa manifestazione di interesse, la quale forma parte integrante e

sostanziale del presente contratto;

Tanto premesso, alla luce delle norme di legge, di regolamento e

statutarie del Consorzio TRA IL CONSORZIO di BONIFICA VELIA e

la/il SOCIETA'/PROFESSIONISTA, SI CONVIENE E SI STIPULA

QUANTO SEGUE.

Articolo 1

Oggetto della Contratto

1. Il presente Contratto ha per oggetto il servizio eseguito da parte della

SOCIETA'/PROFESSIONISTA in favore del Consorzio preordinato alla

rivalutazione della sicurezza sismica dello sbarramento e delle sponde

dell'invaso di San Giovanni Corrente secondo le disposizioni normative

vigenti, di seguito elencate, sottoscrivendo i relativi elaborati ai sensi del

DECRETO 26 giugno 2014 riguardante le nuove Norme tecniche per la

progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)

e in conformità a:

- D.M. 17 gennaio 2018 - Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni;

- D.M. 26 giugno 2014 - Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)

- Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008,

- Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 - Istruzioni per l'applicazione e l'aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018;

- Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche ed Elettriche, documento allegato alla Circolare n. 21530 del 27.09.2017. Linee guida per la redazione e le istruttorie degli studi sismo tettonici relativi alle grandi dighe.

- Circolare 3 luglio 2019, n. 16790 "Verifiche sismiche delle grandi dighe, degli scarichi e delle opere complementari e accessorie - Istruzioni per l'applicazione della normativa tecnica (Rev. 1 giugno 2019)" del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche, di seguito Circolare;

2. Le attività elencate dal punto 1 al punto 4 del seguente elenco sono quelle

che espletterà la/il **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** e precisamente:

1. LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL RILEVATO E

DEI TERRENI DI FONDAZIONE, che richiede:

1.1 la ricostruzione delle caratteristiche stratigrafiche del sottosuolo e l'interpretazione delle prove disponibili per i terreni di fondazione;

1.2 la rappresentazione e l'interpretazione delle prove di costipamento realizzate in fase dei lavori di adeguamento della diga (1998 e 2009);

1.3 la rappresentazione e l'interpretazione delle prove meccaniche di laboratorio ed in sito eseguite sui materiali del rilevato;

1.4 l'eventuale integrazione delle misure di laboratorio disponibili con un numero limitato di nuove prove avanzate per la caratterizzazione del comportamento meccanico dei materiali del rilevato;

2. L'INTERPRETAZIONE DEL COMPORTAMENTO OSSERVATO, che richiede:

2.1 la ricostruzione temporale delle fasi costruttive (evoluzione della geometria) e delle fasi d'invaso;

2.2 l'analisi, la rappresentazione e l'interpretazione delle misure di cedimenti e pressioni interstiziali;

3. L'ANALISI NUMERICA DEL COMPORTAMENTO STATICO, che richiede:

3.1 la definizione del modello d'analisi;

3.2 la taratura del modello mediante l'analisi a ritroso del

comportamento osservato durante la fase di esercizio dell'invaso;

4. L'ANALISI NUMERICA DEL COMPORTAMENTO SISMICO,

che richiede, nell'ordine:

4.1 studi di pericolosità per la definizione del moto sismico di

riferimento;

4.2 progetto e installazione di una rete accelerometrica temporanea)

finalizzata al monitoraggio sismico dell'opera, funzionale alla

calibrazione del modello;

4.3 definizione e calibrazione del modello d'analisi;

4.4 analisi pseudostatica con coefficienti sismici definiti secondo

NTC 2018;

4.5 analisi pseudostatica con coefficienti sismici derivati da analisi

dinamiche semplificate;

4.6 previsione degli spostamenti secondo relazioni empiriche;

4.7 analisi dinamiche semplificate con il modello a blocco rigido

(Newmark) e metodi derivati;

4.8 analisi dinamica completa;

4.9 valutazione dell'ammissibilità degli spostamenti del corpo diga ;

4.10 verifica alla liquefazione dei terreni del rilevato e del sottosuolo

di fondazione;

5. verifica delle sponde in condizioni statiche, sismiche e post-sismiche

secondo quanto previsto dal punto III.1.4. della circolare;

6. valutazione del rischio di fogliazione superficiale per la diga e le opere

accessorie

7. studio geologico – geomorfologico di cui al punto VI.4 della circolare, a

firma di un geologo incaricato dal/dalla società professionista;

3. Sono comprese nelle attività da espletare a cura della/del

Società/Professionista quelle previste nella Circolare 3 luglio 2019, n. 16790

“Verifiche sismiche delle grandi dighe, degli scarichi e delle opere

complementari e accessorie - Istruzioni per l’applicazione della normativa

tecnica (Rev. 1 giugno 2019)” del Ministero delle Infrastrutture e dei

Trasporti Dipartimento per le infrastrutture, i sistemi informativi e statistici

Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche,

allegata al presente contratto.

4. La/Il SOCIETA’/PROFESSIONISTA svilupperà le attività di cui ai punti

2 e 3 che precedono, in base a quanto stabilito nel Documento Preliminare

alla Rivalutazione Sismica o DPRS datato 8.8.2019 predisposto dal

Consorzio Velia ed allegato al presente Contratto.

5. La/Il **SOCIETA’/PROFESSIONISTA** svilupperà le attività specificate

nei precedenti comma 2, punti 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 e comma 3, dopo avere

acquisito la documentazione che il Consorzio gli avrà fornito sulla base delle

attività che i tecnici del Consorzio stesso svilupperanno e che consisterà in

quella specificata nell’allegato 1

6. Il servizio verrà inoltre svolto secondo le modalità esplicate nella relazione

allegata alla manifestazione di interesse della

SOCIETA’/PROFESSIONISTA, la quale forma parte integrante e

sostanziale del presente contratto;.

Articolo 2

Corrispettivo della prestazione

Alla/Al **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** è dovuto compenso per lo svolgimento delle attività oggetto della presente Contratto pari a € € (...../00 euro) più IVA e Cassa e rimborso spese vive documentate nella misura in ogni caso non superiore ad € **3.600,00** .

Detto importo forfettizzato s'intende onnicomprensivo delle spese e di ogni altro onere, diretto ed indiretto, sostenuto dalla/dal **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** per l'esecuzione, con la massima diligenza, dell'attività di consulenza richiesta.

Articolo 3

Tempi e modalità di esecuzione delle attività

Il presente Contratto entra in vigore alla data della sua sottoscrizione e ha durata di giorni; modifiche sono disposte di comune accordo tra le parti.

Articolo 4

Modalità di pagamento

Il pagamento del servizio alla **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** sarà effettuato dal Consorzio con le modalità indicate qui di seguito.

La prima rata, pari al 30% dell'importo complessivo del presente Contratto, entro 30 gg. dalla stipula del presente contratto.

La seconda rata, pari al 30% dell'importo complessivo del presente Contratto, entro 30 giorni dalla conclusione di tutte le attività indicate nei

punti da 1 a 3 dell'Art.1 del presente Contratto.

La terza rata, pari al 30% dell'importo complessivo del Contratto, entro 30 giorni dalla conclusione di tutte le attività e alla consegna degli elaborati definitivi.

Il saldo, pari al 10% dell'importo complessivo del Contratto, entro 30 giorni dall'approvazione degli elaborati da parte dell'Ente di controllo ministeriale delle dighe di ritenute;

Il pagamento dei rimborsi spese, previa presentazione dei relativi titoli di spesa, sarà effettuato entro 30 gg. dalla domanda di rimborso

I pagamenti saranno effettuati in conformità all'art. 3 del D. Lgs. 136/2001 e, pertanto, esclusivamente mediante bonifico bancario a favore della/del SOCIETA'/PROFESSIONISTA sul conto corrente dedicato Codice IBAN; la violazione degli obblighi di cui all'art. 3 del D.Lgs. 136/2010 costituisce causa di immediata risoluzione del presente contratto.

Articolo 5

Modalità di collaborazione

5.1 Attività:

Le attività oggetto del presente Contratto saranno svolte presso lo studio della/del società/professionista.

5.2 Attrezzature:

Le attrezzature necessarie per lo svolgimento del presente Contratto, ivi compreso il software, per quanto attiene alle attività della

SOCIETA'/PROFESSIONISTA, saranno messe a disposizione o acquisite dalla/dal SOCIETA'/PROFESSIONISTA stessa.

Articolo 6

Reporting

Il Contraente si impegna a produrre un report per ciascuna attività svolta entro 15 giorni dal completamento della stessa. Per il Contraente sarà responsabile dell'attività di reporting l'ing.

Articolo 7

Riunioni periodiche

Allo scopo di aggiornarsi periodicamente sull'andamento delle attività si organizzeranno riunioni periodiche (indicativamente con cadenza quindicinale) con date concordate di volta in volta tra le Parti.

Articolo 8

Obblighi delle parti

Per l'attuazione del presente Contratto le parti s'impegnano come segue:

- il Consorzio provvederà a rendere disponibile la documentazione che sarà prodotta/elaborata a seguito delle attività indicate nell'allegato 1;
- la/il **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** s'impegna a utilizzare il materiale fornito esclusivamente per le finalità di cui al presente Contratto e a non cederlo a terzi.

Articolo 9

Proprietà degli elaborati

Il materiale elaborato sarà di esclusiva proprietà del Consorzio e qualsiasi utilizzo da parte della/del **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** che prescinda

dall'oggetto della presente Contratto dovrà essere preventivamente autorizzato dal Consorzio stesso.

Articolo 11

Riservatezza

La/Il **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** si rende garante che il personale designato allo svolgimento della ricerca mantenga, nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata, la riservatezza per quanto attiene a informazioni e documenti riservati dei quali possa venire a conoscenza nell'ambito delle attività del presente Contratto.

Articolo 12

Sicurezza

Il personale di entrambe le parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore, nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente Contratto.

Articolo 12

Risoluzione

In caso di inadempimento da parte della/del **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** anche di uno solo degli obblighi assunti con la stipula del presente Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato dal Consorzio ovvero formalmente concordato tra le parti, il Consorzio stesso ha la facoltà di considerare risolta di diritto il presente Contratto.

In caso di inadempimento da parte del Consorzio anche di uno solo degli obblighi assunti con la stipula del presente Contratto che si protragga oltre il

termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato

dalla/del **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** ovvero formalmente concordato

tra le parti, il **SOCIETA'/PROFESSIONISTA** ha la facoltà di considerare

risolta di diritto il presente Contratto.

Articolo 13

Recesso

Le parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dal presente Contratto

ovvero di scioglierlo consensualmente. Il recesso deve essere esercitato

mediante comunicazione scritta da notificare con raccomandata A.R. e

mediante PEC.

Il recesso ha effetto decorsi 15 giorni dalla data di notifica dello stesso.

Il recesso unilaterale o lo scioglimento dal Contratto hanno effetto per

l'avvenire e non incidono sulla parte delle attività già eseguite.

Articolo 14

Registrazione

Tutte le spese di contratto, di registro e accessorie, inerenti e conseguenti al

presente atto, nessuna esclusa ed eccettuata, sono a esclusivo carico della

SOCIETA'/PROFESSIONISTA, che dichiara di accettarle.

Articolo 15

Controversie

1. Per eventuali controversie che dovessero insorgere si procederà con spirito

di bonario componimento, facendo riferimento alle disposizioni legislative

vigenti

2. Qualora le controversie non si dovessero risolvere bonariamente sarà

chiamato a giudicare il tribunale. Il Foro competente è quello di Vallo della

Lucania (SA)

Articolo 16

Modifiche

Le disposizioni del presente Contratto potranno essere modificate o integrate anche successivamente solo in forma scritta dai firmatari del Contratto stesso o da persone comunque munite dei necessari poteri di rappresentanza delle parti.

Art. 17

Trattamento dei dati personali

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i “dati personali” forniti, anche verbalmente per l’attività precontrattuale o, comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell’esecuzione del presente contratto, vengano trattati esclusivamente per le finalità del contratto, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali dell’Ateneo. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come precedentemente individuate, denominate e domiciliate. Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dal Regolamento UE 2016/679

Letto, confermato, approvato e sottoscritto.

L'atto consta di fogli, per facciate

Per la/il

Per il

SOCIETA'/PROFESSIONISTA

Consorzio di Bonifica Velia

.....

IL PRESIDENTE

ing.

avv. Francesco Chirico

Allegati alla Contratto:

Allegato n. 1: Elenco delle attività di competenza del Consorzio

Allegato n. 2: DPRS 8-8-2019

Allegato n.3: Circolare 3 luglio 2019, n. 16790 "Verifiche sismiche delle grandi dighe, degli scarichi e delle opere complementari e accessorie -

Istruzioni per l'applicazione della normativa tecnica (Rev. 1 giugno 2019)"

del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per le

infrastrutture, i sistemi informativi e statistici Direzione generale per le dighe

e le infrastrutture idriche ed elettriche