



**REGIONE ABRUZZO**  
**Giunta Regionale**  
**DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI**

**DETERMINAZIONE N. DPE016/ 97**

**DEL 17.05.2023**

**SERVIZIO: GENIO CIVILE L'AQUILA**

**OGGETTO:** D.L. n. 91/2014, convertito con modificazioni nella L. 116/2014 - Decreto del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 585 del 21.12.2018 istitutivo del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico".

**Opere di Messa in Sicurezza Idraulica e Riqualficazione Ambientale Fiume Raio-Aterno - 3° Lotto, 4° Stralcio, Tratto Villa Sant'Angelo-Campana. –  
Cod. ReNDiS 13IR880/G1.**

Progettazione definitiva, esecutiva, redazione relazione geologica, indagini geologiche e geognostiche con prove di laboratorio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

**CUP: C67J20000010001 - CIG: 85264980BE**

**APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO**

**RIFERIMENTI E PROPOSTA DEL R.U.P.**

**VISTO** il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale e in particolare la parte III recante "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche";

**VISTO** l'art. 10 del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, ai sensi del quale:

- *i Presidenti della regioni subentrano relativamente al territorio di competenza nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali;*
- *per l'espletamento delle attività previste nel presente articolo, il Presidente della regione può delegare apposito soggetto attuatore il quale opera sulla base di specifiche indicazioni ricevute dal Presidente della regione e senza alcun onere aggiuntivo per la finanza pubblica;*

**VISTO** il Decreto del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 585 del 21.12.2018 attuativo dell'art. 55 della L. 28.12.2015, n. 221 e dei DPCM 14.07.2016 e DPCM 5.12.2016;

**RILEVATO** che, in riferimento al "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" di cui alla richiamata normativa, è stato assegnato alla Regione Abruzzo il finanziamento di € 4.478.974,87 per la redazione delle progettazioni relative agli interventi di cui al primo stralcio del Programma allegato al Decreto Ministeriale n. 585 del 21.12.2018, di cui €1.721.302,18 destinati all'intervento "Opere Messa in Sicurezza Idraulica e Riqualficazione Ambientale Raio-Aterno";

**VISTO** il Decreto Commissariale n. 8 del 21.05.2019 che nomina Soggetti Attuatori, ai sensi dell'art. 10, comma 2 ter, del D.L. 24 giugno 2014, n. 91, i Dirigenti dei Servizi dei Geni Civili territorialmente competenti, così come già individuati con precedente Decreto Commissariale n. 6 del 25.03.2019, relativamente agli interventi di cui al Decreto Ministeriale n. 585 del 21.12.2018 limitatamente a quelli di difesa dalle alluvioni sui corsi d'acqua riportati nell'allegato A della L.R. 36/2015;

**VISTO** il decreto del Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n° 0000060 del 10.04.2019 che autorizza il pagamento della somma di €1.164.533,46 a favore del Presidente della Regione Abruzzo in qualità di Commissario di Governo, sulla contabilità speciale n. 5631 accesa presso la Tesoreria

Provinciale dello Stato, Sezione L'Aquila, n. 401 intestata al Presidente della Regione Abruzzo in qualità di Commissario di Governo per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico ex art. 10 comma 1 del D.L. 91/2014, convertito con modificazioni nella L. 116/2014;

**RICHIAMATA** la Determinazione Dirigenziale n. DPE016/164 del 22.11.2020 con cui si è determinato di indire la procedura di gara per l'affidamento dei servizi di ingegneria di progettazione definitiva, esecutiva, redazione relazione geologica, indagini geologiche e geognostiche con prove di laboratorio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione lavori, relativi alle opere di messa in sicurezza idraulica e riqualificazione ambientale fiume Raio-Aterno. 3° Lotto, 4° Stralcio - Tratto Villa Sant'Angelo-Campana, mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 3), per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 477.906,90 di cui €6.750,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre Iva e oneri di gara, approvando ancora i relativi atti di gara e quadro economico e assumendo i relativi impegni contabili;

**DATO ATTO CHE:**

- con Determina Dirigenziale n. DPE016/164 del 22.11.2020 l'ing. Monica TADDEI è stata nominata, ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. n. 50/2016 e della Linea Guida ANAC n. 3/2016, Responsabile Unico del Procedimento relativamente all'iniziativa di che trattasi;

- al termine delle operazioni di gara, la Commissione Giudicatrice nominata per la valutazione tecnico-economica delle offerte pervenute, non rilevando anomalia della migliore offerta, ha individuato quale aggiudicatario provvisorio il raggruppamento denominato RTP BETA STUDIO S.R.L. (P.IVA 00689340289) con sede in Via Guido Rossa, 29/A, Ponte San Nicolò (PD);

**CONSIDERATO** che con Determinazione Dirigenziale n. DPE016/162 del 29.10.2021, successivamente rettificata con Determinazione n. DPE016/72 del 28.03.2022, a seguito dell'esito positivo delle verifiche di legge, è stato tra dichiarato definitivamente aggiudicatario dell'incarico per lo svolgimento dei *“servizi di ingegneria di progettazione definitiva, esecutiva, redazione relazione geologica, indagini geologiche e geognostiche con prove di laboratorio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione lavori, relativi alle opere di messa in sicurezza idraulica e riqualificazione ambientale fiume Raio-Aterno - 3° Lotto, 4° Stralcio - Tratto Villa Sant'Angelo-Campana”* il raggruppamento denominato RTP BETA STUDIO S.R.L. (P.IVA 00689340289) con sede in Via Guido Rossa, 29/A, Ponte San Nicolò (PD) che ha presentata un'offerta economica pari ad €309.683,67, comprensivi di oneri previdenziali e assistenziali, al netto dell'IVA, costituito dai seguenti soggetti:

1. BETA STUDIO SRL Capogruppo (mandataria)
2. STUDIO ASSOCIATO API (mandante)
3. CONSULTEC SOC. COOP. (mandante)
4. ORION PROGETTI SRL (mandante)
5. TECHNOSOIL SRL (mandante);
6. Ing. Lorenzo PIETROMARTIRE (mandante);
7. Ing. Omero BASSOTTI (mandante);

**VISTO** il Contratto d'Appalto per l'Affidamento dei Servizi in argomento, stipulato il 07 aprile 2022, Rep. N. 112522 – Racc. n. 24620 - dal notaio dott.ssa Erminia Amicarelli in Pescara, sottoscritto dall'ing. Carlo Giovani, per nome e per conto della Regione Abruzzo, e dal prof. Ing. Sergio Fattorelli, Amm.re Unico e Legale Rappresentante della Soc. BETA STUDIO S.R.L., capogruppo mandataria e rappresentante del R.T.P. aggiudicatario del Servizio;

**VISTO** che con Verbale datato 11.05.2022, prot. n. 0184670/22 il Servizio di progettazione di che trattasi è stato formalmente consegnato al più volte citata RTP affidatario;

**DATO ATTO** che con Disposizione di Servizio datato 23.11.2022, prot. n. 0497762/22, il Dirigente del Servizio Genio Civile L'Aquila ha nominato l'arch. Gilberto Di Giorgio nuovo Responsabile del Procedimento dell'iniziativa in oggetto indicata;

**PRESO ATTO** che:

- ai sensi dell'art. 5 del Contratto d'Appalto stipulato e sopra citato il termine ultimo per dare concluse le prime due fasi del servizio affidato (indagini e relazioni geologiche e geotecniche e progettazione definitiva) è fissato

a 240 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del *Verbale di Consegna del Servizio* e, quindi entro il 6 gennaio 2023;

- causa difficoltà relative al reperimento dei corretti dati e degli idrogrammi di piena del fiume Aterno a valle del Raio, per Tr50, 100 e 200 anni, necessari al fine di consentire la modellazione idraulica sullo stralcio progettuale di che trattasi, regolarmente evidenziate dal RTP aggiudicatario del Servizio, è stato necessario far slittare il termine di trasmissione della documentazione tecnica riguardante le indagini e relazioni geologiche e geotecniche e la progettazione definitiva delle opere;

- con nota trasmessa a mezzo pec il 17.03.2023, acquisita al protocollo della Regione Abruzzo il successivo 20.03.2023, n. 0120529/23, il capogruppo del RTP affidatario del Servizio di Progettazione di che trattasi ha trasmesso gli elaborati relativi alle prime due fasi dell'iniziativa in questione concernenti nello specifico le *Indagini e Relazioni Geologiche e Geotecniche* nonché il *Progetto Definitivo* riguardante il 4° Stralcio dell'iniziativa in oggetto indicata costituito dai seguenti elaborati:

Num	Titolo	Scala
<b>A DOCUMENTAZIONE GENERALE</b>		
A.1	Relazione tecnico-illustrativa	
<b>B RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>		
B.1.1	Relazione sui rilievi topografici	
B.1.2	Relazione indagini e geologica	
B.1.3	Relazione geotecnica	
B.1.4	Relazione sulle indagini integrative	
B.2	Relazione idrologica e idraulica	
B.3	Relazione di verifica di assoggettabilità a VIA	
B.4	Relazione paesaggistica	
B.5	Valutazione di impatto archeologico	
B.6	Relazione sismica e sulle strutture	
B.7	Relazione sulle interferenze	
B.8	Relazione sulla gestione delle materie	
<b>C ELABORATI GRAFICI STATO DI FATTO</b>		
C.1	Corografia dell'area di intervento	1:10000
C.2.1	Inquadramento vincolistico - Carta delle Aree Protette	1:5000
C.2.2	Inquadramento vincolistico - Carta del Vincolo idrogeologico	1:5000
C.2.3	Inquadramento vincolistico - Carta dei vincoli	1:5000
C.2.4	Inquadramento vincolistico - Carta del Piano Paesistico Regionale	1:5000
C.2.5	Inquadramento vincolistico - Carta della pericolosità PAI	1:5000
C.2.6	Inquadramento vincolistico - Carta della Pericolosità PSDA	1:5000
C.2.7	Inquadramento vincolistico - Carta della Rischio PSDA	1:5000
C.2.8	Inquadramento vincolistico - Carta della Rischio PSDA agg. DE 60/2007	1:5000
C.2.9	Inquadramento vincolistico - Carta geomorfologica P.A.I.	1:5000
C.3.1	Planimetria generale su CTR	1:5000
C.3.2	Planimetria generale su ortofoto	1:5000
C.4.1	Planimetria di rilievo (Tav 1/8)	1:500
C.4.2	Planimetria di rilievo (Tav 2/8)	1:500
C.4.3	Planimetria di rilievo (Tav 3/8)	1:500
C.4.4	Planimetria di rilievo (Tav 4/8)	1:500
C.4.5	Planimetria di rilievo (Tav 5/8)	1:500
C.4.6	Planimetria di rilievo (Tav 6/8)	1:500
C.4.7	Planimetria di rilievo (Tav 7/8)	1:500
C.4.8	Planimetria di rilievo (Tav 8/8)	1:500
C.5.1	Sezioni trasversali di rilievo: f. Aterno (Tav 1/2)	1:250
C.5.2	Sezioni trasversali di rilievo: f. Aterno (Tav 2/2)	1:250
C.5.3	Sezioni trasversali di rilievo: Ponti	1:200

C.5.4	Sezioni trasversali: massimi livelli	1:200
C.6.1	Profilo longitudinale f. Aterno (Tav 1/3)	1:2000/1:10 0
C.6.2	Profilo longitudinale f. Aterno (Tav 2/3)	1:2000/1:10 0
C.6.3	Profilo longitudinale f. Aterno (Tav 3/3)	1:2000/1:10 0
C.7.1	Allagamenti stato di fatto: TR 50 anni	1:5000
C.7.2	Allagamenti stato di fatto: TR 100 anni	1:5000
C.7.3	Allagamenti stato di fatto: TR 200 anni	1:5000
C.7.4	Carta della pericolosità idraulica stato di fatto	1:5000
C.7.5	Carta della rischio idraulico stato di fatto	1:5000
C.8.1	Planimetria interferenze Villa Sant'Angelo	1:500
C.8.2	Planimetria interferenza Loc.tà Stiffe	1:500
C.8.3	Planimetria interferenze Loc.tà Campana	1:500
<b>D ELABORATI GRAFICI STATO DI PROGETTO</b>		
D.1.1	Planimetria generale su CTR	1:5000
D.1.2	Planimetria generale su ortofoto	1:5000
D.2.1	Sezioni trasversali tipo di progetto: f. Aterno	1:200
D.2.2	Sezioni tipo e particolari costruttivi	1:20
	Profilo longitudinale di progetto (Tav 1/3)	1:2000/1:10 0
D.3.1	Profilo longitudinale di progetto (Tav 2/3)	1:2000/1:10 0
D.3.2	Profilo longitudinale di progetto(Tav 3/3)	1:2000/1:10 0
D.3.3	Planimetria di progetto: Variante viabilità Villa S. Angelo	1:500
D.4.1	Sezioni di progetto: Variante viabilità Villa S. Angelo (Tav 1/2)	1:100
D.4.2	Sezioni di progetto: Variante viabilità Villa S. Angelo (Tav 2/2)	1:100
D.4.3	Profilo di progetto: Variante viabilità Villa S. Angelo	1:200
D.4.4	Planimetria di progetto: Viabilità di accesso Loc.tà Stiffe	1:500
D.4.5	Sezioni di progetto: Viabilità di accesso Loc.tà Stiffe (Tav 1/3)	1:200
D.4.6	Sezioni di progetto: Viabilità di accesso Loc.tà Stiffe (Tav 2/3)	1:100
D.4.7	Sezioni di progetto: Viabilità di accesso Loc.tà Stiffe (Tav 3/3)	1:100
D.4.8	Profilo di progetto: Viabilità di accesso Loc.tà Stiffe	1:200
D.4.9	Carpenterie e sezioni spalle Ponte S. Angelo	1:50
D.5.1	Profilo, sezione e carpenteria impalcato Ponte S. Angelo	varie
D.5.2	Carpenterie e sezioni spalle Ponte Loc.tà Stiffe	1:50
D.5.3	Profilo, sezione e carpenteria impalcato Ponte Loc.tà Stiffe	varie
D.5.4	Interventi di messa in sicurezza Ponte campana	varie
D.6	Planimetria e sezioni di progetto: argine di protezione in destra idrografica di villa S Angelo	1:500
D.7.1	Planimetria e sezioni di progetto: muro di protezione in destra idrografica di villa S Angelo	1:500
D.7.2	Planimetria e sezioni di progetto: argine di protezione in sinistra idrografica di villa S Angelo	1:500
D.7.3	Allagamenti stato di progetto: TR 50 anni	1:5000
D.8.1	Allagamenti stato di progetto: TR 100 anni	1:5000
D.8.2	Allagamenti stato di progetto: TR 200 anni	1:5000
D.8.3	Carta della pericolosità idraulica stato di progetto	1:5000
D.8.4	Carta del rischio idraulico stato di progetto	1:5000
D.8.5		
<b>E ESPROPRI</b>		
E.1	Piano particellare preliminare	

E.2.1	Piano particellare preliminare: Planimetria di inquadramento catastale (Tav 1/2)	1:2000
E.2.2	Piano particellare preliminare: Planimetria di inquadramento catastale (Tav 2/2)	1:2000
<b>F PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>		
F.1	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei PSC	
<b>G DOCUMENTAZIONE ECONOMICA</b>		
G.1	Elenco prezzi	
G.2	Analisi prezzi	
G.3	Computo metrico estimativo	
G.4	Quadro economico	
G.5	Cronoprogramma	

**CONSIDERATO** che il Progetto Definitivo, così come concepito, prevede un importo complessivo dell'intervento pari ad €33.300.000,00;

**DATO ATTO** che l'art. 2 del più volte citato Contratto Rep. N. 112522 – Racc. n. 24620 - stipulato in data 07.04.2022, riporta l'elenco degli elaborati tecnici previsti relativamente al Progetto Definitivo, sia per opere idrauliche sia per quelle edili;

**PRESO ATTO** che le previsioni della Progettazione Definitiva, così come concepita, possono essere considerate coerenti con i contenuti del Progetto Preliminare concernente le *Opere per la Sicurezza Idraulica e la Riqualificazione Ambientale del Torrente Raio e del Fiume Aterno dall'Aquila a Molina Aterno – 3° Lotto* redatto dalla Soc. Beta Studio S.r.l. nel maggio 2009, anche in considerazione della variazione dello stato dei luoghi, e la mutazione di ogni altro aspetto d'interesse, nonché con le indicazioni fornite dal Servizio Genio Civile L'Aquila durante gli incontri avuti in merito all'iniziativa;

**CONSIDERATO** che lo stralcio progettuale di che trattasi interessa parte di territorio ricompreso all'interno del Parco Naturale Regionale Sirente-Velino catalogato quale Area Naturale Protetta;

**RITENUTO**, per quanto sopra, dover attivare ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. la procedura connessa all'ottenimento del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR);

**DATO ATTO** che l'esito della sopra citata procedura PAUR potrà richiedere una rivisitazione della progettazione definitiva così come al momento elaborata e consegnata;

per tutto quanto sopra espresso **SI PROPONE:**

- 1) di procedere all'approvazione del Progetto Definitivo riguardante le *opere di messa in sicurezza idraulica e riqualificazione ambientale del fiume Raio-Aterno - 3° Lotto, 4° Stralcio, Tratto Villa Sant'Angelo-Campana* costituito dagli elaborati tecnici sopra elencati ed inoltrati in data 17 marzo 2023 dal RTP BETA STUDIO SRL, STUDIO ASSOCIATO A.P.I., CONSULTEC SOC. COOP., ORION PROGETTI SRL, TECHNOSOIL SRL, Ing. Lorenzo PIETROMARTIRE, Ing. Omero BASSOTTI, affidatario del Servizio di ingegneria e progettazione indicato in oggetto;
- 2) di attivare ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. la procedura connessa all'ottenimento del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR);
- 4) di dare atto che il Progetto Definitivo in questione potrà essere oggetto di rivisitazione a seguito dell'esito della suddetta procedura PAUR.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Gilberto Di Giorgio  
(Firmato elettronicamente)

## **IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

**VISTI** i riferimenti e la proposta del Responsabile Unico del Procedimento;

**DATO ATTO** che la conclusione dell'iniziativa in oggetto rispetta i principi di efficacia ed efficienza dell'azione amministrativa improntata alla tempestività ed all'economicità;

**VISTO** il contenuto degli elaborati progettuali presentati dal RTP affidataria del Servizio di Progettazione;

**VISTO** il Contratto Rep. N. 112522 – Racc. n. 24620 - stipulato in data 07.04.2022;

**VISTA** la L.R. 14/09/1999, n. 77 e s.m.i. concernente norme in materia di organizzazione e rapporti di lavoro della Regione Abruzzo;

**VISTO** in particolare l'art. 5 comma 2, lett. a) della L.R. 77/99 e s.m.i che prevede l'adozione da parte dei Dirigenti dei Servizi degli atti e dei provvedimenti compresi quelli che impegnano l'amministrazione verso l'esterno;

**VISTO** il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. ed in particolare il contenuto dell'art. 27-bis dello stesso;

**DATO ATTO** della legittimità e regolarità tecnico-amministrativa del presente provvedimento;

### **DETERMINA**

Per le motivazioni e le finalità espresse in narrativa, che integralmente si richiamano, quanto segue:

- 1) **DI APPROVARE** il Progetto Definitivo così come redatto dal RTP BETA STUDIO SRL, STUDIO ASSOCIATO A.P.I., CONSULTEC SOC. COOP., ORION PROGETTI SRL, TECHNOSOIL SRL, Ing. Lorenzo PIETROMARTIRE, Ing. Omero BASSOTTI, riguardante *le opere di messa in sicurezza idraulica e riqualificazione ambientale fiume Raio-Aterno - 3° Lotto, 4° Stralcio, Tratto Villa Sant'Angelo-Campana*, previste nel D.L. n. 91/2014, convertito con modificazioni nella L. 116/2014 - Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 585 del 21.12.2018 istitutivo del "*Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico*", che prevede un importo complessivo dell'intervento di €33.300.000,00;
- 2) **DI DARE ATTO** che ai sensi dell'art 27-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. necessita attivare la procedura connessa all'ottenimento del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) in quanto parte del territorio interessato alla progettazione ricade all'interno del Parco Naturale Regionale Sirente-Velino catalogato quale Area Naturale Protetta;
- 3) **DI DARE ATTO** che il Progetto Definitivo approvato potrà essere oggetto di rivisitazione a seguito dell'esito della suddetta procedura PAUR;
- 4) **DI DARE ATTO** che la copertura finanziaria del servizio di progettazione in oggetto è garantita dalla contabilità speciale n. 5631 accesa presso la Tesoreria Provinciale dello Stato, Sezione L'Aquila, n. 401 intestata al Presidente della Regione Abruzzo in qualità di Commissario di Governo per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico ex art. 10 comma 1 del D.L. 91/2014, convertito con modificazioni nella L. 116/2014;
- 5) **DI NOTIFICARE** il presente atto al Presidente della Regione Abruzzo in qualità di Commissario Straordinario per il Rischio Idrogeologico in Abruzzo e all'ATP incaricata;
- 6) **DI DISPORRE** la pubblicazione del presente atto sul sito regionale nella sezione Amministrazione aperta in attuazione degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni della P.A. dettati dagli artt. 26 e 27 del D. Lgs 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
Ing. Carlo GIOVANI  
(firmato digitalmente)



L'Estensore  
Arch. Gilberto Di Giorgio  
(firmato elettronicamente)

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Gilberto Di Giorgio  
(firmato elettronicamente)