



Direzione: LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

Area: SUPPORTO ALL'UFF. SPEC. RICOSTRUZ. PER L'ATTUAZ. DI INTERV. FINALIZZ. ALLA MITIGAZ. DEL RISCHIO IDRAUL. E IDROGEOL. DEI COM. DEL CRATERE (SISMA 2016)

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. G00256 del 15/01/2024

Proposta n. 1219 del 11/01/2024

Oggetto:

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nell'ambito della Missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1b - "Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico". Fiume Fibreno - "Completamento del sistema idraulico (scolmatore e cassa di laminazione) del fiume Fibreno" Finanziato dall'Unione europea - Next GenerationEU. CUP F81J21000040001. Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento.

Proponente:

Estensore	PALLAGROSI TANIA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	PALLAGROSI TANIA	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	A. BATTAGLINO	_____firma digitale_____
Direttore Regionale	AD INTERIM A. SABBADINI	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nell'ambito della Missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1b -"Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico". Fiume Fibreno - "*Completamento del sistema idraulico (scolmatore e cassa di laminazione) del fiume Fibreno*" Finanziato dall'Unione europea - Next GenerationEU. CUP F81J21000040001.
Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento.

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI,
STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO**

Su proposta del Dirigente dell'Area Supporto all'Ufficio Speciale Ricostruzione per l'attuazione di interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico dei Comuni del Cratere (Sisma 2016);

VISTA la Legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Regolamento regionale 06 settembre 2002 n. 1 "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale" e successive modifiche;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 111 del 19.4.2023, concernente il conferimento dell'incarico ad interim di Direttore della Direzione regionale "Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo" al Dott. Andrea Sabbadini, Direttore Regionale Centrale Acquisti;

VISTO l'atto di organizzazione n. G10758 del 06/08/2019 con il quale è stato conferito l'incarico di dirigente dell'Area Supporto all'Ufficio Speciale Ricostruzione per l'attuazione di interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico dei Comuni del Cratere (Sisma 2016)" all'Ing. Antonio Battaglini;

VISTO il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, 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 articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42", e successive modifiche;

VISTA la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11, recante: "Legge di contabilità regionale";

VISTO il regolamento regionale 9 novembre 2017, n. 26, recante: "Regolamento regionale di contabilità", che, ai sensi dell'articolo 56, comma 2, della l.r. n. 11/2020 e fino alla data di entrata in vigore del regolamento di contabilità di cui all'articolo 55 della citata l.r. n. 11/2020, continua ad applicarsi per quanto compatibile con le disposizioni di cui alla medesima l.r. n. 11/2020;

VISTO l'articolo 30, comma 2, del regolamento regionale n. 26/2017, in riferimento alla predisposizione del piano finanziario di attuazione della spesa;

VISTA la legge regionale 30 marzo 2023, n. 1, recante: "Legge di stabilità regionale 2023";

VISTA la legge regionale 30 marzo 2023, n. 2, recante: "Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 31 marzo 2023, n. 91, concernente: "Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025. Approvazione del "Documento tecnico di accompagnamento", ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate e in missioni, programmi, titoli e macroaggregati per le spese";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 31 marzo 2023, n. 92, concernente: "Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025. Approvazione del "Bilancio finanziario gestionale", ripartito in capitoli di entrata e di spesa e assegnazione delle risorse finanziarie ai dirigenti titolari dei centri di responsabilità amministrativa";

VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante "*Regolamento di attuazione ed esecuzione del Codice dei contratti*" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 288 del 10 dicembre 2010, per la parte ancora vigente;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), trasmesso dal Governo Italiano alla Commissione Europea il 30 aprile 2021 ai sensi degli articoli 18 e seguenti del regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che definisce un quadro di investimenti e riforme a livello

nazionale, con corrispondenti obiettivi e traguardi cadenzati temporalmente, al cui conseguimento si lega l'assegnazione di risorse finanziarie messe a disposizione dall'Unione Europea;

VISTO il Decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29 luglio 2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" nel quale, in ordine all'organizzazione della gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, vengono definiti i ruoli ricoperti dalle diverse amministrazioni coinvolte nonché le modalità di monitoraggio del Piano e del dialogo con le autorità europee e nel quale si prevedono misure di semplificazione che incidono in alcuni dei settori oggetto del PNRR al fine di favorirne la completa realizzazione;

VISTO l'art. 47 commi 2, 3, 3-bis del Decreto Legge n. 77 del 31.5.2021, convertito in Legge n. 108 del 29.7.2021, recante "Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC" che persegue le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere per promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili, in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021;

VISTO l'art. 47 comma 7 del Decreto-legge n. 77 del 31.5.2021, convertito in Legge n. 108 del 29.7.2021, secondo il quale le stazioni appaltanti possono escludere dai requisiti di partecipazione quelli di cui al comma 4, in ragione di affidamenti diretti di servizi di progettazione di modico valore ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del Decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76, convertito in Legge n. 120 dell'11/09/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) della Legge n. 108/2021;

VISTA la Decisione di esecuzione del Consiglio europeo del 13 luglio 2021 con cui è stato definitivamente approvato il PNRR;

CONSIDERATO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nell'ambito della Missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1b – "Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico" 1.200 milioni di euro al ripristino delle infrastrutture danneggiate e alla riduzione del rischio residuo sulla base di piani di investimento elaborati a livello locale e approvati dal Dipartimento della Protezione Civile entro la fine del 2021;

CONSIDERATO che il Decreto del 6 agosto 2021 del Ministero dell'Economia e delle Finanze (pubblicato in G.U. 24 settembre 2021) ha suddiviso le risorse in:

- 400 milioni di euro per "progetti in essere";
- 800 milioni di euro per la realizzazione di "nuovi progetti", da individuare nell'ambito della medesima area tematica della riduzione del rischio di alluvione e del rischio idrogeologico, con l'obiettivo del ripristino delle condizioni iniziali (nelle aree colpite) e di garantire la resilienza dei territori alla calamità naturali, avendo riferimento alle tipologie previste dalle lettere d) e e) del comma 2 dell'art. 25 del D. Lgs. N. 1/2018, limitatamente ad interventi di natura pubblica;

CONSIDERATO che con note prot. n. DIP/48239 e n. DIP/5100, rispettivamente del 9 e 25 novembre 2021 il Dipartimento della Protezione Civile ha comunicato la ripartizione delle risorse in ambito regionale e la sequenza temporale delle azioni funzionali al raggiungimento degli indicatori, in particolare della milestone assegnata, che prevede la pubblicazione degli atti di approvazione dei piani degli interventi entro il 21 dicembre 2021;

CONSIDERATO che la Regione Lazio con nota prot. 1022341 del 9 dicembre 2021, ha trasmesso la propria proposta di piano dei "nuovi progetti" al Dipartimento della Protezione Civile;

CONSIDERATO che con nota prot. SCD/0054672 del 16/12/2021 il Dipartimento della Protezione Civile ha approvato la proposta di piano dei "nuovi progetti" trasmessi dalla Regione Lazio, per un importo complessivo di €. 47.550.795,15;

VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, recante "Assegnazione e modalità di trasferimento alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1.b. del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";

VISTO il Decreto n. 2772 del 21/10/2022 del Capo Dipartimento della Protezione Civile con il quale è stato approvato l'elenco dei "nuovi progetti" discendenti dal Piano approvato entro il 31 dicembre 2021, ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, recante "Assegnazione e modalità di trasferimento alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1.b. del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";

VISTO l'elenco dei "nuovi progetti" della Regione Lazio ammessi a finanziamento, riportati nell'Allegato 1 al Decreto 2772/2022, che consta di n. 13 interventi per un ammontare complessivo di euro 47.550.795,15;

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale n. 1064 del 16/11/2022 avente ad oggetto "Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1b "nuovi progetti": "Misure per la riduzione del rischio di alluvione e del rischio idrogeologico". Attuazione Decreto n. 2772/2022 di approvazione dell'elenco degli interventi della Regione Lazio ammessi a finanziamento. Approvazione dello schema di Accordo, ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90, tra il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile e la Regione Lazio.

RICHIAMATE le Linee Guide dell'ANAC n. 4 del 26 ottobre 2016, come modificate dalla delibera n. 636 del 10 luglio 2019, rese ai sensi e per gli effetti dell'art. 36 del d. lgs. n. 50/2016 nonché le Linee Guida n. 1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria";

CONSIDERATO che nel piano dei "nuovi progetti" della Regione Lazio, è compreso l'intervento di seguito riportato:

Denominazione progetto	Comune	CUP
"Fiume Fibreno – Completamento del sistema idraulico (scolmatore e cassa di laminazione) del fiume Fibreno"	Isola del Liri	F81J21000040001

TENUTO CONTO che l'intervento sarà eseguito su bene appartenente al demanio pubblico idrico e che alla Regione Lazio, competente per territorio, sono stati demandati i compiti di gestione, regolamentazione dell'utilizzo, dei controlli e protezione delle acque ai sensi dell'art. 86 del decreto legislativo n. 112 del 1998;

CONSIDERATO che:

- con Determinazione n. G09786 del 25/07/2022, è stata individuata, ai sensi dell'art. 31, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e delle prescrizioni contenute nelle Linee guida dell'ANAC, l'arch. Tania Pallagrosi, funzionario in servizio presso la Direzione Regionale Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo quale Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento su menzionato;
- con determinazione n. G18127 del 19/12/2022:
 - o si è stabilito di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del Decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76, convertito in Legge n. 120 dell'11/09/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) della Legge n. 108/2021, previa valutazione di tre offerte, del servizio per la redazione del progetto di fattibilità, definitivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento", per un importo a base di gara di € 100.766,64, comprensivo delle spese ed oneri accessori al netto della cassa professionale ed IVA, sul quale presentare la migliore offerta, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo;
 - o si è stabilito di espletare la fase di richiesta di offerta (RDO) agli Operatori Economici preliminarmente individuati a seguito di manifestazione di interesse e conseguente affidamento in modalità telematica ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016, mediante l'utilizzo della piattaforma STELLA della Regione Lazio;
 - o sono stati approvati i documenti che formano la proposta di affidamento diretto;
- con Determinazione n. G02748 del 1/03/2023 si è proceduto ad approvare integralmente l'operato del RUP, e a dichiarare aggiudicatario del servizio per la redazione del progetto di fattibilità tecnica economica,

definitivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato "Fiume Fibreno – Completamento del sistema idraulico (scolmatore e cassa di laminazione) del fiume Fibreno" l'operatore economico IGES WORLD S.r.l. P. Iva 12584541002;

- in data 20/06/2023 con Registro Cronologico n. 28353 è stato stipulato il Contratto d'appalto con la Società IGES WORLD S.r.l.;
- con Determinazione n. G08569 del 20/06/2023 si è proceduto ad approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica redatto dalla Società IGES WORLD S.r.l. relativo all'intervento in oggetto;
- con Determinazione n.G14190 del 27/10/2023 si è proceduto a concludere positivamente la Conferenza dei servizi indetta con nota prot. n. 905111 del 11/08/2023 e successiva integrazione nota prot. n. 906718 del 11.08.2023 e ad approvare il progetto definitivo redatto dalla Società IGES WORLD relativo all'intervento in oggetto;
- in data 16/11/2023 è stato consegnato il servizio per la redazione del progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto;
- che con Determinazione n. G15413 del 20/11/2023 è stata approvata la modifica del contratto disciplinare di incarico professionale per la redazione del progetto esecutivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) del D.Lgs n. 50/2016;
- in data 28/12/2023 con Registro Cronologico n. 28966 è stato stipulato il Contratto d'appalto relativo al servizio per la progettazione esecutiva con la Società IGES WORLD S.r.l.;

VISTO il progetto esecutivo dell'intervento "Completamento del sistema idraulico (scolmatore e cassa di laminazione) del fiume Fibreno" CUP F81J21000040001 redatto dalla società IGES WORLD S.r.l., composto dai seguenti elaborati:

PARTE GENERALE

- Elenco Elaborati
- Relazione tecnica generale
- Relazione geologica
- Relazione Idrologica - Idraulica
- Relazione geotecnica e di modellazione sismica
- Rapporto indagini geognostiche e prove geotecniche
- Relazione sulle verifiche di stabilità delle arginature
- Relazione di calcolo delle paratoie
- Relazione di calcolo opera di presa "Bassa"
- Relazione tecnica specialistica
- Relazione sui DNSH
- Relazione sui Criteri Ambientali Minimi
- Piano di utilizzo terre e rocce da scavo
- Planimetria ubicazione cave e discariche
- Relazione Paesaggistica
- Studio di Fattibilità Ambientale
- Relazione di Inserimento Urbanistico
- Documentazione fotografica dello stato di fatto
- Piano di manutenzione

PROGETTO DI INTERVENTO

STATO DI FATTO

- Rilievi plano-altimetrici 1/3
- Rilievi plano-altimetrici 2/3
- Rilievi plano-altimetrici 3/3

INQUADRAMENTO

- Localizzazione interventi
- Planimetria generale
- Planimetria generale
- Planimetria di cantiere

ADEGUAMENTO ARGINI CASSA DI ESPANSIONE

- Ante Operam - Post Operam

RIFUNZIONALIZZAZIONE OPERA DI PRESA CASSA DI ESPANSIONE

- Ante Operam - Post Operam
- Strutture in c.a. - carpenteria e armature
- Strutture in c.a. - carpenteria e armature
- Strutture metalliche - carpenteria paratoie
- Planimetria di progetto
- Schema unifilare

MANUTENZIONE ORDINARIA FOSSO TREMOLETTO

- Interventi

ADEGUAMENTO OPERA DI PRESA BASSA

- Ante Operam - Post Operam
- Strutture in c.a. - carpenteria 1/2
- Strutture in c.a. - carpenteria 2/2
- Canale scolmatore – armature 1/2
- Canale scolmatore – armature 2/2
- Soletta di copertura Opera di presa bassa – armature
- Carpenteria metallica - Griglie

MANUTENZIONE ORDINARIA SCOLMATORE E VASCA DI RESTITUZIONE NEL MAGNENE

- Vasca di restituzione e Condotta

ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI

- Analisi prezzi
- Elenco prezzi
- Computo metrico estimativo
- Stima Incidenza manodopera
- Quadro economico
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Stima dei costi della sicurezza
- Cronoprogramma lavori e fasi attuative
- Schema di contratto
- Capitolato speciale d'appalto

VISTO il QE contenuto nel suddetto Progetto esecutivo che di seguito si riporta:

Progetto esecutivo nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento "FIUME FIBRENO - COMPLETAMENTO DEL SISTEMA IDRAULICO (SCOLMATORE E CASSA DI LAMINAZIONE) DEL FIUME FIBRENO" CUP: F81J21000040001 QUADRO ECONOMICO		
LAVORI A BASE DI APPALTO		
A1)	Importi Lavori	3 474 481,33 €
A1.1)	di cui Costi della manodopera non soggetti a ribasso d'asta	1 226 837,05 €
A2)	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	114 319,76 €
	IMPORTO TOTALE	3 588 801,09 €

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B1)	Studi, rilievi, accertamenti	4 000,00 €
B2)	Assistenza scavi archeologici	20 000,00 €
B3)	Indagini geologiche, geotecniche e prove di laboratorio	16 635,89 €
B4.1)	Spese tecniche per progettazione Studio di Fattibilità Tecnico economica Progettazione definitiva, relazione geologica, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	44 609,39 €
B4.2)	Progettazione esecutiva. Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	22 304,00 €
B5)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione contabilità dei lavori ecc.	45 167,25 €
B6)	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	26 839,55 €
B7)	Spese per collaudo collaudo statico	10 747,29 €
B8)	Incentivi per funzioni tecniche (1,625%)	32 658,09 €
B9)	Contributo A.N.A.C.	660,00 €
B10)	Spese per pubblicità di gara	5 000,00 €
B11)	Imprevisti	63 692,68 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	292 314,14 €
B11)	Oneri previdenziali inarcassa 4%	5 986,70 €
B12)	Iva sulle spese a disposizione della stazione appaltante 22% e cassa	53 016,20 €
B13)	Iva sui lavori 22%	789 536,24 €
A)+B)	TOTALI	4 729 654,37 €

VISTA la Determinazione G17091 del 19/12/2023 di nomina del funzionario tecnico, arch. Daniele De Salvo, per verifica preventiva della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

VISTO il verbale di verifica redatto e sottoscritto dall'arch. Daniele De Salvo e dal progettista ing. Valter Maria Santoro in data 11/01/2024 prot. int. 0042125;

VISTO il verbale di validazione redatto e sottoscritto dal RUP arch. Tania Pallagrosi in data 11/01/2024 prot. int. 0042272;

RITENUTO di dover procedere

- all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto nonché del quadro economico dello stesso;

DETERMINA

per quanto esposto nelle premesse, che qui si intendono integralmente riportate:

- di approvare il progetto esecutivo dell'intervento Fiume Fibreno – “*Completamento del sistema idraulico (scolmatore e cassa di laminazione) del fiume Fibreno*”. CUP F81J21000040001 redatto dalla società IGES WORLD S.r.l., composto dai seguenti elaborati:

PARTE GENERALE

- Elenco Elaborati
- Relazione tecnica generale
- Relazione geologica
- Relazione Idrologica - Idraulica
- Relazione geotecnica e di modellazione sismica

- Rapporto indagini geognostiche e prove geotecniche
- Relazione sulle verifiche di stabilità delle arginature
- Relazione di calcolo delle paratoie
- Relazione di calcolo opera di presa "Bassa"
- Relazione tecnica specialistica
- Relazione sui DNSH
- Relazione sui Criteri Ambientali Minimi
- Piano di utilizzo terre e rocce da scavo
- Planimetria ubicazione cave e discariche
- Relazione Paesaggistica
- Studio di Fattibilità Ambientale
- Relazione di Inserimento Urbanistico
- Documentazione fotografica dello stato di fatto
- Piano di manutenzione

PROGETTO DI INTERVENTO

STATO DI FATTO

- Rilievi plano-altimetrici 1/3
- Rilievi plano-altimetrici 2/3
- Rilievi plano-altimetrici 3/3

INQUADRAMENTO

- Localizzazione interventi
- Planimetria generale
- Planimetria generale
- Planimetria di cantiere

ADEGUAMENTO ARGINI CASSA DI ESPANSIONE

- Ante Operam - Post Operam

RIFUNZIONALIZZAZIONE OPERA DI PRESA CASSA DI ESPANSIONE

- Ante Operam - Post Operam
- Strutture in c.a. - carpenteria e armature
- Strutture in c.a. - carpenteria e armature
- Strutture metalliche - carpenteria paratoie
- Planimetria di progetto
- Schema unifilare

MANUTENZIONE ORDINARIA FOSSO TREMOLETTO

- Interventi

ADEGUAMENTO OPERA DI PRESA BASSA

- Ante Operam - Post Operam
- Strutture in c.a. - carpenteria 1/2
- Strutture in c.a. - carpenteria 2/2
- Canale scolmatore – armature 1/2
- Canale scolmatore – armature 2/2
- Soletta di copertura Opera di presa bassa – armature
- Carpenteria metallica - Griglie

MANUTENZIONE ORDINARIA SCOLMATORE E VASCA DI RESTITUZIONE NEL MAGNENE

- Vasca di restituzione e Condotta

ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI

- Analisi prezzi
- Elenco prezzi
- Computo metrico estimativo
- Stima Incidenza manodopera
- Quadro economico

- Piano di sicurezza e coordinamento
- Stima dei costi della sicurezza
- Cronoprogramma lavori e fasi attuative
- Schema di contratto
- Capitolato speciale d'appalto

- di approvare il QE contenuto nel suddetto Progetto esecutivo che di seguito si riporta:

Progetto esecutivo nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento "FIUME FIBRENO - COMPLETAMENTO DEL SISTEMA IDRAULICO (SCOLMATORE E CASSA DI LAMINAZIONE) DEL FIUME FIBRENO" CUP: F81J21000040001 QUADRO ECONOMICO		
LAVORI A BASE DI APPALTO		
A1)	Importi Lavori	3 474 481,33 €
A1.1)	di cui Costi della manodopera non soggetti a ribasso d'asta	1 226 837,05 €
A2)	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	114 319,76 €
	IMPORTO TOTALE	3 588 801,09 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B1)	Studi, rilievi, accertamenti	4 000,00 €
B2)	Assistenza scavi archeologici	20 000,00 €
B3)	Indagini geologiche, geotecniche e prove di laboratorio	16 635,89 €
B4.1)	Spese tecniche per progettazione Studio di Fattibilità Tecnico economica Progettazione definitiva, relazione geologica, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	44 609,39 €
B4.2)	Progettazione esecutiva. Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	22 304,00 €
B5)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione contabilità dei lavori ecc.	45 167,25 €
B6)	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	26 839,55 €
B7)	Spese per collaudo collaudo statico	10 747,29 €
B8)	Incentivi per funzioni tecniche (1,625%)	32 658,09 €
B9)	Contributo A.N.A.C.	660,00 €
B10)	Spese per pubblicità di gara	5 000,00 €
B11)	Imprevisti	63 692,68 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	292 314,14 €
B11)	Oneri previdenziali inarcassa 4%	5 986,70 €
B12)	Iva sulle spese a disposizione della stazione appaltante 22% e cassa	53 016,20 €
B13)	Iva sui lavori 22%	789 536,24 €
A)+B)	TOTALI	4 729 654,37 €

Avverso il presente atto è ammesso il ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo del Lazio (TAR) entro il termine di 30 (giorni) giorni dalla data di pubblicazione.

La presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 29, comma 1, D.lgs. n 50/2016, sul sito della stazione appaltante www.regione.lazio.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Il Direttore Regionale ad interim
Dott. Andrea Sabbadini

Copia