



REGIONE TOSCANA

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO INFERIORE E COSTA

Responsabile di settore: PISTONE FRANCESCO

Incarico: DECR. DIRIG. CENTRO DIREZIONALE n. 6359 del 28-12-2015

Decreto soggetto a controllo di regolarità amministrativa e contabile ai sensi della D.G.R. n. 553/2016

Numero adozione: 20469 - Data adozione: 03/12/2018

Oggetto: Intervento codice DODS2018PI0002 - Realizzazione di protezione di sponda a tutela dell'argine sinistro del Fiume Arno in località San Donato nel Comune di San Miniato (PI) - Approvazione Progetto Esecutivo e indizione procedure di gara ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett.c.) del D.Lgs. 50/2016

Il presente atto è pubblicato integralmente sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art.18 della l.r. 23/2007. Sono esclusi dalla pubblicazione gli allegati A, B, C, D nel rispetto dei limiti alla trasparenza posti dalla normativa statale.

Data certificazione e pubblicazione in banca dati ai sensi L.R. 23/2007 e ss.mm.: 21/12/2018

Numero interno di proposta: 2018AD021508

IL DIRIGENTE

Visto il D.Lgs. n. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici”

Visto il D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE” per le parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del decreto legislativo n. 50/2016;

Vista la Legge Regionale del 13 luglio 2007, n. 38 “Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro”, limitatamente alle disposizioni compatibili con il D.Lgs. n. 50/2016;

Vista la Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 367 del 09/04/2018 recante “Indicazioni alle strutture regionali per la gestione delle procedure di gara aperte, ristrette e negoziate da aggiudicarsi con il criterio del solo prezzo o con il criterio qualità/prezzo. Criteri per la nomina dei membri della commissione giudicatrice interna in caso di aggiudicazione con il criterio qualità/prezzo. Revoca D.G.R. 762 del 1 agosto 2016”;

Vista la Delibera della Giunta Regionale Toscana n° 648 del 11/06/2018 avente ad oggetto “Indicazioni agli uffici regionali per l’effettuazione delle procedure negoziate e per l’applicazione del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e per l’effettuazione dei controlli”;

Visto il Decreto del Direttore n. 6359 del 28/12/2015 con il quale il sottoscritto è stato nominato Dirigente Responsabile del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa;

Considerato che fa capo al sopra citato Settore l’esecuzione dell’intervento approvato con Deliberazione della Giunta Regionale Toscana n. 666 del 18/6/2018, Allegato A - parte I - Documento Operativo per la difesa del Suolo 2018 - codice DODS2018PI0002- e che pertanto occorre procedere all’approvazione del progetto esecutivo e indizione gara dell’intervento di “Realizzazione di protezione di sponda a tutela dell’argine sinistro del Fiume Arno in località San Donato nel Comune di San Miniato (PI)”.

Visto quanto disposto dall’art. 113, comma 2, del D.Lgs. n.50/2016, in cui si dettano disposizioni per la ripartizione del fondo destinato ai dipendenti pubblici per le funzioni tecniche svolte esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, per la valutazione preventiva dei progetti di predisposizione e controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di responsabile unico del procedimento, di direzione dei lavori, ovvero direzione dell’esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario, per consentire l’esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti;

Preso atto che relativamente all’intervento è stato individuato il gruppo di lavoro composto dal personale regionale:

- Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Andrea CARLI;
- Progettista: Ing. Simone DELL’AIUTO
- Collaboratori tecnici alla progettazione: P.Ed. Simone CASAROSA, Geom. Sara MATTEONI, Geom. Simone Vivaldi
- Coordinamento della sicurezza : Geom. Ruggiero VIRGILIO
- Direttore dei lavori: Ing. Patrizia CHIRIZZI

- Ispettori di cantiere: Geom. Sara MATTEONI, Geom. Simone VIVALDI
- Collaboratori amministrativi: Santa ELIA, Carla CARPINETI, Giovanna CASTANGIA

Visto il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, relativo ai lavori di realizzazione di "Realizzazione di protezione di sponda a tutela dell'argine sinistro del Fiume Arno in località San Donato nel Comune di San Miniato (PI)";

Dato atto che il progetto esecutivo in parola nel suo insieme è costituito dai seguenti elaborati conservati agli atti del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa – sede di Pisa:

- A) Relazione Generale
- B) Relazioni Specialistiche
 - B1) Relazione Geologica e Geotecnica
 - B1.1) Indagini in situ e prove di laboratorio geotecnico
 - B2) Relazione Acustica di Progetto
- C) Elaborati Grafici
 - C1) Corografia
 - C2) Planimetria
 - C3) Sezioni trasversali stato attuale
 - C3.1) Sezioni trasversali stato attuale 1
 - C3.2) Sezioni trasversali stato attuale 2
 - C4) Sezioni stato di progetto
 - C5) Profili longitudinali
 - C6) Planimetria catastale
- D) Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo
- E) Piano di Sicurezza e Coordinamento
- F) Piano di Manutenzione dell'Opera e delle sue parti
- G) Quadro di incidenza della Manodopera
- H) Cronoprogramma
- I) Elenco Prezzi Unitari ed analisi
- J) Computo Metrico Estimativo
- K) Quadro Economico
- L) Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto
 - L1) Schema di Contratto
 - L2) Capitolato Speciale d'Appalto
- M) Piano Particellare e Occupazioni temporanee

Visto il Piano della Sicurezza e Coordinamento relativo all'intervento in parola con acclusi i relativi allegati come da vigente normativa in materia di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, redatto nel novembre 2018 dal Geom. Ruggiero Virgilio in qualità di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione, elaborati conservati agli atti del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa e completo dei seguenti contenuti:

- Stima dei Costi della sicurezza;
- Cronoprogramma;
- Layout di cantiere;
- Fascicolo della Sicurezza.

Vista la relazione generale descrittiva e tecnico illustrativa di cui al progetto in parola, allegata al presente provvedimento a formarne parte essenziale e integrante (Allegato A);

Visto il Capitolato Speciale di Appalto (Allegato B) e lo schema di contratto (Allegato C) relativi al progetto in parola, allegati al presente atto a farne parte integrante e sostanziale;

Considerato che per l'elaborazione del Capitolato e la definizione dell'importo posto a base di gara è stato usato parzialmente il Prezzario regionale di cui all'art. 12 della L.R. n. 38/2007 per quelli presenti mentre per quelli non presenti sul prezzario sono stati determinati sulla base di specifiche analisi;

Visto il progetto esecutivo relativo all'intervento in parola, il cui quadro economico può essere così riassunto:

A	Lavori a base d'asta	327.527,00
B	Costi per la sicurezza	45.235,61
C	<i>Somme a disposizione Amministrazione</i>	
C1	IVA 24,2% su A+B	90.208,55
C2	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (compreso fondo innovazione)	7.832,01
C3	Rilievi, accertamenti ed indagini specialistiche eseguite in fase di progettazione	20.054,36
C4	Accertamenti e prove di laboratorio in corso d'opera	6.264,45
C5	Contributo ANAC	225,00
C6	Acquisizione aree	2.500,00
C7	Imprevisti con arrotondamento	153,02
	Totale C	127.237,39
	Importo Totale del Progetto	500.000,00

Dato atto che, trattandosi di progettazione esecutiva di opere finalizzate alla manutenzione straordinaria di presidi idraulici di difesa del suolo, il suddetto progetto esecutivo è assoggettato alla sola autorizzazione idraulica di esclusiva competenza regionale, ai sensi e per gli effetti dell'art. 2, comma 1, lettera i) della L.R. 80/2015 e degli artt. 93, 95, 96, 97 e 98 del R.D. n. 523/1904, che si intende rilasciata contestualmente alla presente approvazione progettuale;

Dato atto che per l'attuazione dell'intervento in argomento è prevista la sola occupazione temporanea di aree private non soggette a procedimento espropriativo, finalizzata alla realizzazione delle piste di accesso alla sponde fluviale ed all'installazione del cantiere, si procederà ai sensi dell'art. 49 del DPR 327/2001;

Considerato che, ai suddetti fini, l'approvazione del progetto comporta dichiarazione di pubblica utilità delle opere ed urgenza e indifferibilità dei relativi lavori, ai sensi dell'art. 12 del DPR 327/2001;

Dato atto che il progetto esecutivo in parola è stato sottoposto a verifica secondo i criteri previsti dall'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016, come da rapporto conclusivo rilasciato dal responsabile del procedimento in qualità di verificatore, in data 26/11/2018;

Visto il verbale di validazione del progetto esecutivo del 26/11/2018, redatto dal responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, che fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica;

Dato atto che i lavori in parola risultano inseriti nel programma triennale dei lavori pubblici della Regione Toscana – Giunta regionale 2018-2020 e nell'elenco annuale 2018 approvati con deliberazione della Giunta regionale della Toscana n. 258 del 20/03/2018;

Tenuto conto che sono stati affidati due servizi a supporto del suddetto intervento ricompresi nel sopra indicato quadro economico consistenti:

- nella “valutazione previsionale impatto acustico di cantiere” affidato all’Ing. Giampaolo Vanni - Via Michelangelo, 42 – 56021 Cascina (PI) - Partita IVA: 01688940509 con Ordinativo Diretto di Spesa n. 651 del 24/10/2018, la somma complessiva di € 3.172,00, comprensivo di oneri previdenziali, al capitolo 42720 impegno n. 8585;
- “nell’analisi chimico-fisiche di laboratorio dei materiali terrosi” affidato alla società Laboratori Archa srl - Via Tegulaia, 10 - 56121 Pisa (PI) – Partita IVA: 01115340505 con Ordinativo Diretto di Spesa n. 605 dell’11/10/2018, la somma complessiva di € 3.434,54, al capitolo 42720 impegno n. 7888;

Dato atto che, nelle more dell’adozione del regolamento regionale sugli incentivi per le funzioni tecniche e a seguito della Deliberazione Corte dei Conti - Sezione di Controllo per la Toscana n. 186/2017, l’importo del quadro economico relativo agli incentivi ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 viene accantonato in via cautelativa al fine di preconstituire le risorse necessarie per una successiva eventuale erogazione;

Tenuto conto che i suddetti lavori pari alla somma di Euro 500.000,00 saranno finanziati a valere sul capitolo 42720 del Bilancio 2018/2020 come segue:

- Euro 93.393,46 bilancio 2018/2020 annualità 2018
- Euro 6.606,54 impegno n. 7888/2018 e impegno 8585/2018
- Euro 400.000,00 bilancio 2018/2020 annualità 2019, che presenta la necessaria disponibilità;

Considerato:

- che per l’affidamento delle opere sopra menzionate è necessario procedere mediante procedura negoziata, ai sensi dell’articolo 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n.50/2016, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell’art. 95, comma 4, lettera a), del D.Lgs. n. 50/2016;
- che l’applicazione del principio di rotazione di cui all’art. 36, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e delle linee guida ANAC n. 4, aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, avverrà secondo le modalità previste dalla Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 648 del 11/06/2018;
- che per l’affidamento delle opere è necessario non suddividere l’appalto in lotti in quanto la funzionalità dell’intervento sarà raggiunta solamente a seguito della sua complessiva attuazione, non risultano quindi individuabili lotti funzionali;
- che il progetto esecutivo prevede solo lavori a corpo, e che il prezzo sarà determinato mediante offerta a prezzi unitari con esclusione automatica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall’articolo 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016;
- che il termine per la ricezione delle offerte non può essere inferiore a 15 giorni, decorrenti dall’invio della lettera d’invito;
- che l’articolo 46 della L.R. n. 38/2007 prevede lo svolgimento in modalità telematica delle procedure di gara per l’acquisizione di forniture e servizi e l’affidamento di lavori pubblici;
- che con decreto n. 3631/2015 è stato approvato il documento con cui si disciplinano le “Norme tecniche di funzionamento del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START”;
- che nella Sezione I del suddetto documento sono disciplinate le modalità di svolgimento delle procedure di scelta del contraente svolte telematicamente da espletarsi sul Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana;
- che l’articolo 47, comma 2, della L.R. n. 38/2007 prevede che la Regione e i soggetti di cui all’art. 2, comma 1, lett. a) e c) della stessa legge, utilizzino il sistema telematico di acquisto appositamente predisposto dalla Regione stessa per l’effettuazione delle procedure di gara;

- di procedere, quindi, ai sensi dell'art. 46, comma 1, della L.R. n. 38/2007, allo svolgimento della suddetta gara mediante l'utilizzo del sistema telematico per la scelta del contraente;
- di non utilizzare, ai fini della verifica del possesso da parte degli operatori economici concorrenti dei requisiti di ordine generale e di capacità tecnico-organizzativa ed economico-finanziaria, il sistema AVCPass di cui all'art. 216, comma 13, del D.Lgs. n.50/2016 dato che, ai sensi dell'art. 9, comma 1 della Deliberazione n. 157 del 17 febbraio 2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione "Per gli appalti di importo a base d'asta pari o superiore a euro 40.000,00 svolti attraverso procedure interamente gestite con sistemi telematici,...[omissis]...il ricorso al sistema AVCPass per la verifica dei requisiti sarà regolamentato attraverso una successiva deliberazione dell'Autorità"
- di ritenere necessaria, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016 l'indicazione da parte dei concorrenti, già in sede di offerta, dei propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. E di ritenere, inoltre, l'assenza di tale indicazione espressa causa di non abilitazione alla gara, in virtù della previsione dell'articolo 95 del D.Lgs. n. 50/2016 sopra citato;

Considerato, pertanto:

- che è stato predisposto l'avviso per la manifestazione d'interesse (allegato D), allegato al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;
- che ai sensi della Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 367 del 09/04/2018 sopra citata, in particolare l'allegato E, e ai fini dello svolgimento della gara in modalità telematica, l'avviso, il Capitolato Speciale d'Appalto e lo schema di contratto devono essere pubblicati contestualmente sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START sul sito internet: <https://start.toscana.it> mentre la restante documentazione di gara, insieme al presente decreto, verrà pubblicata e resa disponibile sulla piattaforma telematica dopo la scadenza della ricezione delle manifestazioni d'interesse e il successivo invio della lettera d'invito;
- che ai sensi dell'allegato E della medesima Delibera n. 367 non è necessario approvare con il decreto di avvio procedura, e quindi col presente atto, la restante documentazione di gara;
- che l'articolo 29, commi 1 e 2, del D.Lgs. n. 50/2016, prevede, per tutti i contratti di appalto, la pubblicazione del decreto d'indizione:
 - sul profilo di committente della Regione Toscana;
 - sul sito informatico presso l'Osservatorio regionale;
- che la Deliberazione dell'Autorità Anticorruzione n. 1300 del 20 dicembre 2017 ("Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2018"), prevede, in relazione alla fascia d'importo in cui si colloca l'appalto in oggetto, il pagamento da parte della Stazione appaltante dell'importo di Euro 225,00 quale contributo a favore dell'Autorità medesima;
- che il pagamento del contributo dovuto all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.) avviene periodicamente a cura del Settore Contratti della Giunta Regionale;

D E C R E T A

- 1) di approvare la Relazione generale descrittiva e tecnico illustrativa di cui al progetto in parola, il Capitolato Speciale d'Appalto e lo schema di contratto (rispettivamente Allegati A , B, C);
- 2) di approvare il seguente quadro economico relativo all'intervento di cui all'oggetto:

A	Lavori a base d'asta	327.527,00
B	Costi per la sicurezza	45.235,61
C	Somme a disposizione Amministrazione	
C1	IVA 24,2% su A+B	90.208,55

C2	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (compreso fondo innovazione)	7.832,01
C3	Rilievi, accertamenti ed indagini specialistiche eseguite in fase di progettazione	20.054,36
C4	Accertamenti e prove di laboratorio in corso d'opera	6.264,45
C5	Contributo ANAC	225,00
C6	Acquisizione aree	2.500,00
C7	Imprevisti con arrotondamento	153,02
	Totale C	127.237,39
	Importo Totale del Progetto	500.000,00

- 3) di approvare il progetto esecutivo dell'intervento di "Realizzazione di protezione di sponda a tutela dell'argine sinistro del Fiume Arno in località San Donato nel Comune di San Miniato (PI)", conservato agli atti del Settore;
- 4) di dichiarare la pubblica utilità dell'intervento in oggetto ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D.P.R n. 327 del 08/06/2001;
- 5) di autorizzare le suddette opere ai sensi e per gli effetti dell'art. 2, comma 1, lettera i) della L.R. 80/2015 e degli artt. 93, 95, 96, 97 e 98 del R.D. n. 523/1904;
- 6) di dare atto del gruppo di lavoro interno che ha svolto le fasi di progettazione integrandolo, come riportato in premessa, per le successive fasi di attuazione dell'intervento;
- 7) di indire la gara d'appalto relativa ai lavori di cui all'oggetto mediante procedura negoziata, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. c), del D.Lgs. n.50/2016, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera a), del D.Lgs. n. 50/2016;
- 8) di applicare il principio di rotazione di cui all'art. 36, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e delle linee guida ANAC n. 4, aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, avverrà secondo le modalità previste dalla Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 648 del 11/06/2018;
- 9) di determinare il prezzo, considerato che il progetto esecutivo prevede solo lavori a corpo, mediante offerta a prezzi unitari, con esclusione automatica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall'articolo 97, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016;
- 10) di svolgere la gara utilizzando la procedura telematica per la scelta del contraente, ai sensi degli art. 46, comma 1, e 47, comma 2, della L.R. n. 38/2007 e secondo quanto disciplinato con decreto n. 3631 del 06.08.2015;
- 11) di approvare l'avviso per la manifestazione d'interesse (Allegato D), allegato al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;
- 12) di stabilire un termine per la ricezione delle offerte non inferiore a 15, decorrenti dall'invio della lettera d'invito;
- 13) di procedere al pagamento del contributo di Euro 225,00 dovuto all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.) a cura del Settore Contratti della Giunta Regionale

- 14) di dare atto che i suddetti lavori pari alla somma di Euro 500.000,00 saranno finanziati a valere sul cap. 42720 del Bilancio 2018/2019, come segue:
 - Euro 93.393,46 bilancio 2018/2020 annualità 2018
 - Euro 6.606,54 impegno n. 7888/2018 e impegno 8585/2018
 - Euro 400.000,00 bilancio 2018/2020 annualità 2019, che presenta la necessaria disponibilità

- 15) di assumere due prenotazioni specifiche sul capitolo 42720 rispettivamente di Euro 93393,46 per il 2018 e Euro 400.000,00 per il 2019 in relazione alla spesa prevista per l'esecuzione dell'appalto in oggetto, sul bilancio 2018/2020;

- 16) di pubblicare contestualmente, ai sensi della Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 367 del 09/04/2018, in particolare l'allegato E, e ai fini dello svolgimento della gara in modalità telematica, l'avviso, il Capitolato speciale d'appalto e lo schema di contratto sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START sul sito internet: <https://start.toscana.it>;

- 17) di pubblicare, ai sensi dell'articolo 29, commi 1 e 2, del D.Lgs. n. 50/2016, il presente atto:
 - sul profilo di committente della Regione Toscana;
 - sul sito informatico presso l'Osservatorio regionale;

Il Dirigente

Allegati n. 4

- A* *Relazione Generale e Tecnica*
036924b3e5890801d1e4b26ae07226b0fbdc4ace87e3ba2499bf49e883a51dc
- B* *Capitolato Speciale d'Appalto*
e71b3e229b57e1f852ee8dc435eb9ceb032cde9f5f8386848c1cf763c86afbb4
- C* *Schema di Contratto*
8ff6ef196aba2cc6ac02e0a9648ff7a62f4a6c2dd0aa12a94eb0c5acdb44f85a
- D* *Avviso per la manifestazione d'interesse*
1e90c14f0700d53b0617340ed0c852109e46121f85e590e50aa79adf0e890683

CONTROLLO DI REGOLARITA' CONTABILE
Positivo

CONTROLLO DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA
Positivo

CERTIFICAZIONE