

Allegato H

COMUNE DI TULA CORSO REPUBBLICA 93 – 07010 TULA (SS)

Procedura ai sensi dell'[art. 1 del D.L. 76/2020](#) (c.d. "Decreto Semplificazioni", convertito in legge dalla [L. 120/2020](#)) in deroga all'[art. 36 del D. Leg.vo 50/2016](#), comma 2, nonché all'[art. 157 del D. Leg.vo 50/2016](#), comma 2, mediante invio di RdO da espletarsi sulla Centrale di Committenza SardegnaCat, per l'affidamento dell'incarico professionale finalizzato alla redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione direzione dei lavori misura e contabilità collaudo o certificato di regolare esecuzione nell'ambito dell'**Intervento di messa in sicurezza Ponte stradale in cemento armato in località "Concas"** nel Comune di Tula, finanziato dalla "Legge 30 dicembre 2018, n. 145 Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'interno, da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso. (Contratti relativi all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura e degli altri servizi di natura tecnica e intellettuale di importo pari o inferiore a 139.000,00 euro)

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

Art. 1 - PREMESSA

Il presente servizio è relativo all'attuazione dell'intervento denominato "dell'**Intervento di messa in sicurezza Ponte stradale in cemento armato in località "Concas"** nel Comune di Tula

Il Comune di Tula, soggetto attuatore, è tenuto all'osservanza del crono programma procedurale elaborato nel rispetto del termine di validità della convenzione di finanziamento. Pertanto tutte le prestazioni dovranno rispettare i termini di consegna stabiliti nel presente Capitolato, al fine di poter osservare il crono programma procedurale previsto dal decreto di finanziamento.

L'entità del finanziamento ministeriale onnicomprensivo, **pari ad € 975.000,00** costituirà l'importo totale dell'intervento finalizzato alla messa in sicurezza del ponte in cemento armato. Il servizio professionale comprende lo sviluppo delle fasi di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, misura, contabilità e collaudo.

Art. 2 - OGGETTO DELL'APPALTO

La prestazione in oggetto, dell'importo a base d'asta pari ad € 73.707,16 (euro settantatremilasettecentosette/16) **oggetto a ribasso**, calcolato ai sensi del DM 17/06/2016, comprende le prestazioni contemplate nell'Allegato I (Elaborato tecnico allegato al contratto) e di seguito riportate in sintesi:

1. Redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) dell'intervento generale
2. Redazione della progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, adempimenti necessari per l'ottenimento di pareri, autorizzazioni e nulla osta previste dalle norme vigenti;
5. Direzione Lavori, Contabilità misura Collaudo

Le prestazioni professionali di cui al presente capitolato tecnico prestazionale, dovranno garantire l'esecuzione dei lavori secondo la regola dell'arte e della normativa vigente. La progettazione dovrà comprendere gli elaborati previsti dal Codice dei Contratti D.Lgs. 50/2016 e dal DPR 207/2010 per

quanto applicabile. Gli elaborati e le attività inerenti il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dovranno rispettare quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. Gli elaborati contabili e tutta la documentazione afferente la contabilità dei lavori dovrà essere conforme al DM. 49/2018 e smi.

Art. 3 - REQUISITI DEI PROFESSIONISTI

Trattasi di servizi di architettura e ingegneria

Il servizio deve essere espletato dalla figura professionale INGEGNERE in possesso dei seguenti requisiti:

- Iscrizione all'albo professionale nella sezione A
- Abilitazione al coordinamento sicurezza nei cantieri mobili ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- Elenco servizi espletati negli ultimi cinque anni nel rispetto di quanto previsto dall'allegato XVII del D.Lgs. 50/2016

Art. 4 - DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI DEL SERVIZIO

Le prestazioni in capo al professionista architetto comprendono:

- Redazione progetto di fattibilità tecnica ed economica (denominato PFTE).

In particolare il PFTE dovrà essere predisposto secondo il D.Lgs. 50/2016 e il DPR 207/2010 (artt. 17,18,19,20,21,22) e dovrà sviluppare l'analisi delle alternative progettuali, con illustrazione grafica e testuale delle soluzioni prese in esame, descrivere puntualmente la soluzione adottata e le indicazioni dell'iter progettuale.

Il progetto di fattibilità tecnica economica deve essere corredato degli elaborati previsti nel Titolo II – CAPO I- sezione II del DPR 207/2010:

- a) *Relazione illustrativa*
- b) *Relazione tecnica*
- c) *Relazione sismica e sulle strutture*
- d) *Planimetria generale e elaborati grafici di dettaglio*
- e) *Studio di prefattibilità ambientale*
- f) *Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza;*
- g) *Calcolo sommario della spesa*
- h) *Quadro economico di progetto*

Gli elaborati dovranno essere redatti nel rispetto di quanto prescritto nel DPR 207/2010.

La prestazione deve comprendere:

- le attività in campo di misurazioni dirette e/o rilievi topografici dei manufatti, tali da fornire tutti i dati necessari per la adeguata e completa attività di progettazione;
- studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto corredati da dati bibliografici e/o indagini in sito ed in laboratorio.

- Redazione progetto definitivo.

La prestazione comprende la redazione del progetto definitivo ed esecutivo nonché le prestazioni relative al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Il progetto definitivo deve comprendere gli elaborati previsti nel Titolo II – CAPO I- sezione III del DPR 207/2010:

- a) *Relazione generale*
- b) *Relazioni tecniche e specialistiche:*
- c) *Elaborati grafici*
- d) *Calcolo delle strutture e degli impianti*
- e) *Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie*
- f) *Rilievi dei manufatti*
- g) *Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi*

- h) Computo metrico estimativo*
- i) Quadro economico*
- j) Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti*
- k) Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC.*

Gli elaborati dovranno sviluppare quanto previsto per ognuno dal DPR 207/2010.

Il progetto definitivo deve essere corredato degli elaborati necessari per l'acquisizione dei pareri, autorizzazioni e nulla osta previsti dalle vigenti norme, come indicato all'art. 4 del presente Capitolato Tecnico. Sono comprese nell'appalto le prestazioni relative all'aggiornamento ed alle integrazioni del progetto richieste nell'iter autorizzativo fino all'approvazione.

- Redazione progetto esecutivo.

Il Progetto esecutivo deve comprendere gli elaborati previsti nel Titolo II – CAPO I- sezione IV del DPR 207/2010:

- a) Relazione generale*
- b) Relazioni specialistiche*
- c) Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture*
- d) Calcoli esecutivi delle strutture*
- e) Particolari costruttivi e decorativi*
- f) Computo metrico estimativo*
- g) Quadro economico*
- h) Elenco prezzi e eventuale analisi*
- i) Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera*
- j) Schema di contratto*
- k) Capitolato speciale d'appalto*
- l) Cronoprogramma*
- m) Piano di manutenzione dell'opera*
- n) Piano di Sicurezza e Coordinamento*

Gli elaborati dovranno sviluppare quanto previsto per ognuno dal DPR 207/2010. Sono comprese nell'appalto le prestazioni relative all'aggiornamento ed integrazioni al progetto richieste nell'iter autorizzativo fino all'approvazione.

Le relazioni specialistiche di cui alla lettera b) devono comprendere almeno la relazione sulla gestione dei materiali di scavo e/o di risulta.

E' esclusa la redazione della relazione geotecnica oggetto di incarico al professionista geologo.

- Prestazione relativa all'esecuzione dei lavori

Le prestazioni previste dal presente capitolato tecnico prestazionale sono le seguenti:

- a) Direzione lavori*
- b) Assistenza al collaudo*
- c) Prove di accettazione*
- d) Contabilità dei lavori a misura*
- e) Certificato di regolare esecuzione*
- f) Coordinamento della sicurezza in esecuzione*

La prestazione inerente il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE) deve garantire visite in cantiere con cadenza minima di n. 2 visite alla settimana, con consegna al RUP dei verbali di visita e di coordinamento. E' compresa la partecipazione a riunioni congiunte con il RUP e con

l'ufficio di Direzione Lavori, che si dovessero rendere necessarie durante l'esecuzione dei lavori. La prestazione del CSE deve essere svolta nel rispetto di quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 in particolare secondo quanto previsto dall'art. 92 'Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori'. Il CSE è tenuto inoltre, senza che per questo possano essere vantate pretese in ordine a maggiori compensi e/o corrispettivi rispetto a quelli previsti nel contratto a:

- fornire al RUP ogni assistenza in materia di sicurezza e salute nel cantiere
- fornire la propria consulenza, anche in forma scritta con redazione di pareri motivati, in ordine ad eventuali vertenze/riserve dell'Appaltatore dei lavori in materia di sicurezza.

Art. 5 - ELABORATI DA CONSEGNARE E SPECIFICHE TECNICHE

Gli elaborati indicati all'art. 1 dovranno essere consegnati in una copia cartacea ed in una su supporto informatico firmati digitalmente in formato.p7m.

Tutti gli elaborati dovranno essere consegnati su supporto informatico in formato editabile:

- Elaborati testuali: formato '.doc' o equivalente, files sorgente software di contabilità e in formato.pwe
- Elaborati grafici: formato '.dxf' o '.dwg' compatibili con i software della stazione appaltante
- Rilievi topografici: formato '.dxf' o '.dwg' o 'shape'

Art.6 - ITER PROCEDIMENTALE

L'iter procedimentale è riportato nella seguente tabella:

FASE/PRESTAZIONE	ENTE/CONTROLLO
Espletamento delle procedure di gara di aggiudicazione incarico professionale	A cura della stazione appaltante con il ricorso alla centrale appalti dell'Unione dei Comuni del Logudoro
Affidamento incarico professionale	A cura della stazione appaltante
Redazione Progetto di fattibilità tecnica ed economica	Validazione e approvazione Comune di TULA (RUP)
Redazione Progetto definitivo ed elaborati relativi al coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Validazione e approvazione Comune di TULA (RUP) successivamente all'ottenimento del parere di enti terzi)
Redazione Progetto Esecutivo ed elaborati relativi al coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Validazione e approvazione Comune di TULA (RUP)
Direzione lavori, coordinamento della sicurezza, collaudo	Comune di TULA (RUP)

Art. 7 - TEMPI DI CONSEGNA

Come indicato in Premessa, il Comune di Tula, soggetto attuatore, è tenuto all'osservanza del crono programma procedurale elaborato nel rispetto del termine previsto dal Ministero dell'Interno Dipartimento Affari Interni e Territoriali Direzione Centrale della Finanza Locale. Nell'ambito del suddetto crono programma sono incluse i termini di conclusione delle fasi inerenti la progettazione. Sono fissati pertanto i seguenti tempi di consegna, per le diverse prestazioni e fasi progettuali oggetto dell'appalto in oggetto.

FASE/PRESTAZIONE	TERMINI DI CONSEGNA
Progetto di fattibilità tecnica ed economica	Entro 30 giorni dalla sottoscrizione della convenzione di incarico
Progetto definitivo ed elaborati relativi al coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Entro 30 giorni dalla comunicazione di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (più eventuali ulteriori gg. 60 per ottenimento di pareri enti terzi)

Progetto Esecutivo ed elaborati relativi al coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Entro 30 giorni dalla comunicazione di approvazione del progetto definitivo
--	---

Art. 8 - PROPRIETA' DEGLI ELABORATI E DIVIETO DI DIVULGAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Tutti gli elaborati prodotti in ogni prestazione del servizio, disponibili sotto qualsiasi forma, resteranno di piena e assoluta proprietà del Comune di Tula.

L'Ente Appaltante potrà, a suo insindacabile giudizio, introdurre varianti, integrazioni ed aggiunte che ritiene necessarie, senza che l'aggiudicatario possa sollevare eccezioni di sorta, restando precluso alla Ditta ogni diritto ed uso. E' fatto assoluto divieto all'aggiudicatario di utilizzare, divulgare o consegnare a terzi direttamente o indirettamente o tramite il personale addetto, i documenti e le informazioni ricevute dalla Stazione Appaltante (S.A.), e/o copia degli elaborati prodotti durante le varie fasi previste per lo svolgimento del servizio. L'aggiudicatario è tenuto ad osservare ed a far osservare al proprio personale, consulenti e collaboratori, la massima riservatezza sulle informazioni, documenti, conoscenze o altri elementi forniti in occasione dell'espletamento dell'attività oggetto del servizio affidato.

Art. 9 - ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Oltre agli oneri ed obblighi descritti nei restanti articoli del presente Capitolato e quelli contenuti e derivanti dalla disposizione di leggi, vigenti o emanate in corso d'opera sono a carico dell'aggiudicatario e s'intendono tutti compensati con il corrispettivo contrattuale gli oneri e obblighi seguenti:

a. Relativi all'esecuzione del servizio:

- ✓ Corretta e completa esecuzione delle prestazioni richieste;
- ✓ Tutti gli oneri e attività conseguenti alle direttive impartite dalla S.A. al fine di garantire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, compresi: la partecipazione a riunioni congiunte presso la S.A. e/o presso gli Enti competenti alle autorizzazioni;

b. Relativi al personale:

- ✓ La messa a disposizione di personale, attrezzature, materiali, mezzi d'opera e quanto altro occorra per svolgere le attività previste dal presente Capitolato;
- ✓ L'esecuzione, a propria cura e spese, di eventuali attività provvisoriale, a prescindere dal fatto che la valutazione delle stesse non sia esplicitamente richiamata nel presente Capitolato;
- ✓ L'osservanza, nei confronti sia del personale dipendente sia di eventuali collaboratori esterni, di tutte le norme retributive ed assicurative stabilite dalle disposizioni di legge, dai regolamenti e contratti di lavoro vigenti e da quelli che dovessero entrare in vigore durante l'espletamento del servizio;
- ✓ L'osservanza delle norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e regolamenti in vigore o che lo diventeranno nel corso dell'appalto, relativi a malattie professionali, all'assunzione obbligatoria al lavoro del personale, alle assicurazioni per gli infortuni sul lavoro, alle previdenze varie, alla tutela, protezione ed assistenza dei lavoratori.
- ✓ L'attuazione, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto di appalto, di condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti

collettivi di lavoro vigenti nelle località e nei tempi in cui si svolgeranno le prestazioni richieste, nonché alle modifiche che si dovessero verificare. I suddetti obblighi vincolano l'aggiudicatario anche nel caso in cui lo stesso non sia aderente ad associazioni di categoria o receda da esse.

Art. 10 - MODALITA' DI PAGAMENTO

L'importo del corrispettivo per il servizio oggetto d'appalto è determinato applicando il ribasso offerto in sede di gara all'importo a base d'asta, a tale importo sarà aggiunta l'I.V.A. e gli eventuali oneri previdenziali e assistenziali nelle misure stabilite dalla legge. Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato a corpo sulla base della seguente tabella:

ACCONTO /SALDO	FASE
100% Onorario redazione progetto di fattibilità tecnica ed economica	Entro 10 gg dall'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da parte del Comune di Tula.
100% Onorario progetto definitivo e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	Entro 10 gg dall'approvazione del progetto definitivo da parte del Comune di Tula N.B. Il Comune di Tula approverà il progetto definitivo munito di tutti i pareri, autorizzazioni Nulla Osta rilasciati da Enti terzi coinvolti nel procedimento
100% Onorario relativo al progetto esecutivo	Alla approvazione del progetto esecutivo da parte del Comune di Tula.
Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione dei lavori. Acconti direzione dei lavori	Proporzionalmente all'emissione dei SAL Saldo all'approvazione del CRE o atti di collaudo

Art. 11 - VARIE

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato si rimanda alla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente in materia, norme tecniche di settore, direttive e circolari.