



# Provincia di Cosenza

Settore viabilità

**All.to C**

## **DISCIPLINARE TECNICO - CAPITOLATO D'ONERI**

**GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA EUROPEA PER L'APPALTO DI SERVIZI DI : *PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA, RELAZIONE ARCHEOLOGICA, PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN CORSO DI ESECUZIONE*, relativi all'intervento denominato "PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI UN VIADOTTO LUNGO LA SP 239 DAL KM 0+750 AL KM 1+330" -**

**CIG: [97110178BC]**

# DISCIPLINARE TECNICO - CAPITOLATO D'ONERI

*demolizione e ricostruzione di un viadotto lungo la SP 239 dal Km 00+750 al km 1+330*

## CAPITOLO I

### **Art. 1. Oggetto del capitolato d'oneri**

-Il presente capitolato d'oneri disciplina l'affidamento e le modalità di svolgimento delle prestazioni professionali di servizi di Ingegneria ed Architettura relativi agli incarichi di natura tecnica, in qualunque modo conferiti a soggetti esterni dalla Provincia di Cosenza, per la *progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva, CSP/CSE, DLL e contabilità* necessarie a dare attuazione alla realizzazione dell'intervento denominato: "*Progetto di demolizione e ricostruzione di un viadotto lungo la SP 239 dal km 00+750 al km 1+330*".

I Servizi oggetto dell'Appalto dovranno essere svolti secondo le modalità, nei termini ed alle condizioni stabilite nel presente Capitolato d'Oneri e nella Offerta.

Essi dovranno:

- individuare compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla Stazione Appaltante;
- definire altresì tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e del relativo cronoprogramma, attraverso l'utilizzo, ove esistenti, dei prezzi predisposti dalla Regione Calabria.

Gli elaborati progettuali dovranno essere sviluppati ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo.

-Nell'ambito dell'incarico il Professionista indicato quale responsabile dei servizi in appalto dovrà redigere i progetti in conformità al D. Lgs. 50/2016, all'eventuale decreto del Ministro delle infrastrutture e trasporti di cui all'art. 23 c.3 dello stesso D. Lgs. eventualmente in vigore alla data della stipula del contratto o all'avvio delle varie fasi di progettazione e del DPR n° 207/10 e s.m.i.

In particolare dovrà effettuare le seguenti fasi:

1. - Progetto di fattibilità tecnico-economica.
2. - Progetto definitivo.
3. - Progetto esecutivo.
4. - Direzione lavori.

-Dovrà Partecipare alle iniziative atte ad acquisire, senza ritardo alcuno, tutti i pareri, nullaosta ed autorizzazioni eventualmente necessari ai fini della realizzazione dei lavori ovvero, inoltre dovranno essere presentate tutte le eventuali dichiarazioni di conformità o di altro tipo previste dalle vigenti disposizioni di legge o regolamentari.

-Dovrà garantire il rispetto dei tempi di consegna, consegnare elaborati aggiornati alla normativa vigente, verificare tutti i vincoli esistenti e predisporre tutte le relazioni specialistiche necessarie, verificare le norme contrattuali, utilizzare il prezziario della Regione Calabria o Anas, o prezzi di mercato corrente alla data di compilazione del progetto certificati da analisi prezzi, certificare l'aggiornamento dei riferimenti UNI inseriti nel capitolato.

-Nel progetto dovranno essere recepite tutte le eventuali prescrizioni apposte dagli organi tecnici di controllo. Fino alla definitiva approvazione, e senza che ciò dia diritto a speciali e maggiori compensi, i progettisti sono tenuti ad introdurre nel progetto in fase esecutiva, anche tutte le modifiche che a giudizio insindacabile del Committente siano ritenute necessarie per il rispetto delle norme stabilite dalle leggi vigenti al momento della presentazione del progetto.

### **Art. 2. Classi e Categorie di progettazione**

Al fine dell'individuazione dell'importo da porre a base di gara, si è proceduto a suddividere le categorie d'opera nella sotto riportata tabella:

**Categoria e identificazione delle opere:**

		ID Opere		
Categoria	Cod	Descrizione	Grado complessità	Costo Categoria
Strutture	S.04	Strutture, opere strutturali puntuali, paratie, ponti,.....etc	0,90	5.850.000,00
Viabilità	V.02	Viabilità, manutenzione	0,45	950.000,00
				<b>6.800.000,00</b>

**Calcolo parcellare di cui al D.M. 17/06/2016.**

Categoria	Tab. Z1 ID Opere	Importo Lavori	progettazione	DDL, CSE	Spese e accessori	TOTALE
Strutture	S.04	5.850.000,00	309.324,38	215.583,29	26.245,38	551.153,95
Viabilità	V.02	950.000,00	32.612,62	24.952,15	2.878,24	60.443,01
		<b>6.800.000,00</b>	<b>341.937,00</b>	<b>240.533,44</b>	<b>29.123,52</b>	<b>611.596,06</b>
<b>Totale comprensivo di spese e oneri accessori</b>						<b>€ 611.596,06</b>

**Art. 3. Importo dell'appalto:**

L'importo del servizio di progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva e CSP/E, DDL, contabilità, risulterà dal ribasso percentuale unico offerto sull'importo complessivo di € 611.596,06 oltre CNPAIA ed IVA che dovrà ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dalla normativa vigente e dal presente Capitolato.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, c. 3 bis del D. Lgs. 81/2008 così come novellato dal D. Lgs. 106/2009, si attesta che i costi di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza del presente appalto sono pari a 0 (zero) euro, trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.

**Art. 4. Modalità di pagamento:**

Si precisa che, in caso di aggiudicazione, l'importo della parcella risultante dall'offerta presentata è da intendersi fisso ed onnicomprensivo, anche in caso di aumento dell'importo dei lavori, rispetto a quelli previsti per le opere interessate.

Tale importo sarà liquidato nel seguente modo:

- 40 % dell'importo dopo la verifica con esito positivo, la validazione ed approvazione delle singole fasi progettuali da parte della Committente.
- 60% dell'importo dopo la verifica con esito positivo, la validazione, la verifica e approvazione delle successive singole fasi progettuali.

Il pagamento verrà corrisposto entro 30 giorni dalla consegna della fattura che l'affidatario emetterà dopo formale autorizzazione da parte del RUP

Qualora per qualsiasi motivazione non si proceda alle successive fasi di progettazione si provvederà al pagamento delle fasi di progettazione approvate.

#### **Art. 5. Tempi per l'esecuzione delle prestazioni di progettazione:**

-L'Affidatario entro 120 giorni dalla data di stipula del contratto dovrà presentare all'Amministrazione Appaltante il progetto esecutivo delle opere.

Per ridurre i tempi d'esame del progetto e quindi i tempi per le eventuali modifiche, è altresì stabilita la tempistica intermedia, comunque vincolante ai fini delle penali per ritardata consegna, che viene di seguito indicata:

-Entro 30 giorni dalla data di stipula del contratto l'affidatario presenterà gli elaborati costituenti il progetto di fattibilità tecnico-economica.

La Committente provvederà a verificare il progetto presentato e all'esito del processo di verifica saranno formulate eventuali osservazioni con richieste di modifiche e/o integrazioni, che dovranno essere attuate e ripresentate dall'Appaltatore entro il termine che verrà stabilito dalla Committente e che comunque non supererà i 10 giorni.

- Entro ulteriori 45 giorni, dopo l'approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica, acquisito il progetto definitivo, la Committente comunicherà all'affidatario l'avvio delle procedure per acquisire i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nullaosta e gli assenti, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente. L'Appaltatore sarà tenuto ad assistere il personale della provincia di Cosenza garantendo, se necessario, la presenza nelle sedi opportune anche dell'incaricato della redazione del progetto.

• Entro il termine di 45 giorni dalla data della conferenza dei servizi/o acquisizione pareri, di cui al punto precedente l'Aggiudicatario presenterà il progetto esecutivo.

Entro i successivi 10 giorni la Committente provvederà a verificare il progetto presentato.

All'esito del processo di verifica saranno formulate eventuali osservazioni con richieste di modifiche e/o integrazioni, che dovranno essere attuate e ripresentate dall'Appaltatore entro il termine che verrà stabilito dalla Committente e che comunque non supererà i 10 giorni.

Dopo la consegna di tutti gli elaborati, il RUP si riserva ancora la facoltà di richiedere, motivandole adeguatamente, altre modifiche od integrazioni, che dovranno essere attuate e ripresentate dall'Aggiudicatario entro il termine che verrà stabilito dalla Committente stessa.

E' fatto comunque obbligo all'Appaltatore di presentare con cadenza settimanale un rapporto sullo stato di avanzamento delle prestazioni recante l'indicazione degli elaborati prodotti e il loro peso percentuale rispetto all'intero lavoro e, in coerenza con quanto dichiarato nel piano delle attività, degli eventuali scostamenti dal medesimo e delle azioni messe in essere o che si propone di mettere in essere per garantire il rispetto delle tempistiche contrattuali.

Poiché il progetto definitivo verrà sottoposto a tutti i pareri degli Enti Terzi, l'Affidatario del servizio dovrà avviare i contatti preliminari con tali Enti in tempi strettissimi, al fine di recepire le loro eventuali indicazioni nella revisione del progetto definitivo, fermo restando che la richiesta dei pareri avverrà a cura della Provincia di Cosenza.

Le scadenze temporali indicate nel presente articolo non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto del servizio o nella competenza dell'Affidatario (quali a titolo di esempio, recepimento di pareri altri enti o dei preventivi per la sistemazione delle interferenze, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili.

Qualora l'aggiudicatario non ottemperasse nell'espletamento dell'incarico alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e alle indicazioni che gli verranno fornite dal Responsabile del Procedimento, quest'ultimo procederà con nota scritta ad impartire le disposizioni e gli ordini necessari per l'osservanza delle condizioni disattese.

In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso

#### **Art. 6. Obbligo a carico dell’Affidatario:**

L’Affidatario, nell’adempimento dell’obbligazione di erogazione del servizio, deve usare la diligenza richiesta dalla natura della prestazione dovuta in base alle prescrizioni di cui al contratto e al presente capitolato.

La stipula del contratto da parte dell’Affidatario del servizio equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza ed accettazione di tutte le norme vigenti in materia di appalti di servizi pubblici, delle norme che regolano il presente appalto nonché delle condizioni che attengono all’esecuzione del servizio.

-La stipula del contratto da parte dell’Affidatario del servizio equivale altresì a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l’immediata esecuzione dei servizi.

-Per le prestazioni di carattere progettuale l’Affidatario si impegna a introdurre, entro il termine comunicato dal Responsabile del Procedimento che non potrà comunque essere inferiore a 10 giorni naturali consecutivi, tutti gli adeguamenti, integrazioni e/o modifiche ritenuti necessari dalle competenti autorità alle quali il progetto sarà sottoposto per l’ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

-Qualora l’Affidatario non adegui il progetto definitivo entro il termine perentorio assegnato dal Responsabile del Procedimento si procederà all’applicazione della penale giornaliera ai successivi articoli del capitolato.

-Il ritardo per l’adeguamento del progetto definitivo, di cui al periodo precedente, superiore ai 40 (quaranta) giorni naturali consecutivi sarà considerato grave inadempimento contrattuale che consentirà all’Amministrazione appaltante di procedere alla risoluzione contrattuale e a interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, escluso l’originario contraente, ai sensi dell’art. 110 del D. Lgs. n. 50/2016.

#### **Art. 7. Obbligo a carico della Provincia di Cosenza:**

-La stazione appaltante si impegna a trasmettere all’Affidatario, all’inizio dell’incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d’incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici, ai rilievi di qualunque genere in suo possesso.

La stazione appaltante si impegna, inoltre, a:

- convocare le necessarie riunioni di “Coordinamento delle interferenze” in relazione agli spostamenti o potenziamenti delle stesse;
- richiedere i preventivi ufficiali relativi agli spostamenti o potenziamenti delle interferenze di cui al punto precedente, per la parte eseguita direttamente dagli Enti gestori e/o proprietari, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico;
- ottenere i necessari permessi per l’accesso alle proprietà private e/o pubbliche interessate dalle opere da progettare/realizzare;
- inoltrare le necessarie richieste per l’ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Organismi preposti e/o a vario titolo interessati facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri;
- garantire su richiesta dell’Affidatario e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell’incarico medesimo. L’Affidatario del servizio potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l’espletamento dei sopralluoghi ritenuti opportuni

#### **Art. 8. Penali:**

Nel caso di ritardata consegna degli elaborati di progetto secondo il cronoprogramma di cui agli articoli 5 e 6, salvo i casi di proroga per giustificati motivi oggettivi concessi dalla Committente, verrà applicata una penale dell’1 (uno) per mille dell’ammontare netto contrattuale di ciascuna fase

progettuale per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta dalle spettanze fino ad un massimo del 10 (dieci) per cento del corrispettivo.

L'entità delle penali è stabilita in relazione alla gravità dell'inadempimento e/o disservizio, previa contestazione scritta, avverso la quale l'Affidatario del servizio avrà facoltà di presentare le proprie osservazioni entro 15 (quindici) giorni dal ricevimento della PEC contenente la contestazione.

Nel caso in cui l'Affidatario del servizio non presenti osservazioni o nel caso di mancato accoglimento delle medesime da parte della stazione appaltante, la stessa provvede a trattenere l'importo relativo alle penali applicate dalle competenze spettanti all'Affidatario del servizio in base al contratto, nel rispetto delle normative fiscali ovvero trattenuto dalla cauzione definitiva.

Nel caso in cui l'importo della penale, calcolato ai sensi dei commi precedenti, superi il 10 % dell'importo contrattuale, la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere a dichiarare la risoluzione del contratto, fatto salvo il diritto all'eventuale risarcimento del danno patito a causa dell'inadempimento stesso

#### **Art. 9. Risoluzione del Contratto :**

Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016.

#### **Art. 10. Clausole di risoluzione espressa:**

Salva la risoluzione per inadempimento, la Provincia di Cosenza si riserva la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., a tutto rischio dell'affidatario, con riserva di risarcimento danni nei seguenti casi:

- frode, a qualsiasi titolo, da parte dell'affidatario nell'esecuzione delle prestazioni affidate;
- ingiustificata sospensione del servizio;
- subappalto non autorizzato;
- cessione in tutto o in parte del contratto a terzi;
- mancato rispetto ripetuto degli obblighi retributivi, previdenziali ed assistenziali stabiliti dai vigenti contratti collettivi
- riscontro, durante le verifiche ispettive eseguite dalla stazione appaltante presso l'Affidatario del servizio, di non conformità che potenzialmente potrebbero arrecare grave nocumento alla qualità del servizio e/o rischi di danni economici e/o di immagine alla stazione appaltante stessa;
- applicazione di penali tali da superare il limite del 10 per cento dell'importo contrattuale;
- il venire meno dei requisiti professionali richiesti per la partecipazione alla procedura di aggiudicazione dell'appalto;
- ripetuto ed ingiustificato mancato adeguamento alle direttive impartite dal committente;
- utilizzo anche temporaneo di risorse umane non rispondenti ai requisiti specificati, senza deroga documentata da parte del committente;
- mancato rispetto ripetuto degli obblighi di legge in materia di ambiente e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- mancato grave rispetto degli obblighi di legge in materia di tutela della privacy;
- il non aver iniziato l'esecuzione delle attività oggetto del contratto entro tre giorni dal termine previsto contrattualmente o richiesto dal committente;

I casi elencati saranno contestati all'Affidatario del servizio per iscritto dalla stazione appaltante, previamente o contestualmente alla dichiarazione di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa di cui al presente articolo.

Non potranno essere intese quale rinuncia ad avvalersi della clausola di cui al presente articolo eventuali mancate contestazioni e/o precedenti inadempimenti, per i quali la stazione appaltante non abbia ritenuto avvalersi della clausola medesima e/o atti di mera tolleranza a fronte di pregressi inadempimenti dell'affidatario di qualsivoglia natura.

Nel caso di risoluzione, la stazione appaltante si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti e in particolare si riserva di esigere dall'affidatario dell'incarico il rimborso di eventuali spese incontrate in più rispetto a quelle che avrebbe sostenuto in presenza di un regolare adempimento del contratto; in tal caso all'affidatario dell'incarico può essere corrisposto il compenso pattuito in ragione della parte di prestazione regolarmente eseguita, nei limiti in cui la medesima appaia di utilità per la stazione appaltante.

Nel caso di risoluzione, il committente si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti ed in particolare si riserva di esigere dall'affidatario il rimborso di eventuali spese incontrate in più rispetto a quelle che avrebbe sostenuto in presenza di un regolare adempimento del contratto; in tal caso all'affidatario può essere corrisposto il compenso pattuito in ragione della parte di prestazione regolarmente eseguita, nei limiti in cui la medesima appaia di utilità al committente.

#### **Art. 11. Recesso.**

Per la disciplina del recesso del contratto si applica l'art. 109 del D. Lgs. n. 50/2016.

#### **Art. 12. Definizione delle controversie:**

Per le eventuali controversie che dovessero insorgere tra la stazione appaltante e l'esecutore del servizio, che non si siano potute definire in via amministrativa, sia durante l'esecuzione del contratto che al termine del contratto stesso, è competente in via esclusiva il Foro di Cosenza.

#### **Art. 13. Divieto subappalto relazione geologica (non previsto):**

Non è consentito il subappalto della relazione geologica, che non comprende, le prestazioni d'opera riguardanti le indagini geognostiche e prove geotecniche e le altre prestazioni specificamente indicate nella norma e che sono a carico della stazione appaltante, ulteriori indagini richieste saranno realizzate a cura del committente.

Conseguentemente l'affidatario deve assicurare l'instaurazione di un rapporto diretto con il geologo la fine di garantire la indispensabile presenza diretta del geologo in ogni livello della progettazione e di prevenire quindi eventuali subappalti indiretti della relazione geologica, oltre che dall'esigenza di rendere chiara la responsabilità che ricade in capo a tale progettista specialista

#### **Art. 14. Garanzia definitiva e coperture assicurative:**

Prima della stipula del Contratto l'affidatario deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, con le modalità di cui all'art. 103 del Codice.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse. La garanzia fideiussoria può essere rilasciata dai soggetti di cui all'art. 93 comma 3 del Codice.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

La documentazione inerente la cauzione deve essere prodotta all'atto della stipula del Contratto. La Stazione Appaltante ha diritto di rivalersi sulla cauzione per ogni sua ragione di credito nei confronti dell'Affidatario in dipendenza del Contratto, con semplice richiesta, senza bisogno di diffida o di procedimento giudiziario.

L'affidatario è avvertito con semplice Raccomandata con A.R., ovvero con Posta Elettronica Certificata (PEC). Su richiesta della Stazione Appaltante, l'Affidatario è tenuto a reintegrare la cauzione, nel caso in cui la Stazione Appaltante stessa abbia dovuto avvalersene, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del Contratto. La Stazione Appaltante autorizza lo svincolo e la restituzione del documento di cauzione all'avente diritto solo quando tra la Stazione Appaltante stessa e

L’Affidatario siano stati pienamente regolarizzati e liquidati i rapporti di qualsiasi specie e non risultino danni imputabili all’Affidatario.

Per tutto quanto non previsto dal presente articolo, si rinvia all’art. 103 del Codice. Inoltre L’Affidatario dovrà essere munito, a far data dall’approvazione del progetto definitivo, di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza, fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Tale polizza copre la responsabilità civile professionale del progettista esterno per i rischi derivanti anche da errori od omissioni nella redazione del progetto che abbiano determinato a carico della Stazione Appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Il progettista, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, dovrà produrre una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all’esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell’Unione Europea, contenente l’impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori progettati. La polizza decorrerà dalla data di inizio dei lavori ed avrà termine alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio. La mancata presentazione della dichiarazione determinerà decadenza dall’incarico, e autorizza la sostituzione dell’Affidatario. La garanzia è prestata per un massimale pari a all’importo dei lavori maggiorata del 40%. La mancata presentazione della polizza di garanzia esonera la Stazione Appaltante dal pagamento del corrispettivo

#### **Art. 15. Osservanza del capitolato prestazionale e delle particolari disposizioni di Legge**

L’Affidatario ha l’obbligo di osservare le norme del presente disciplinare tecnico e dei relativi allegati ed ogni altra norma di legge, decreti, regolamenti vigenti o che siano emanati in corso d’opera, in tema di assicurazioni sociali, lavori pubblici, sicurezza ed igiene del lavoro e che abbiano comunque applicabilità nel caso dei lavori di cui trattasi, compresi quelli delle competenti autorità regionali e territoriali che hanno giurisdizione sui luoghi in cui devono eseguirsi i lavori. L’affidatario è tenuto al rispetto del D. Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni. L’affidatario è inoltre tenuto all’osservanza delle norme C.E.I., U.N.I., C.N.R. per quanto applicabili a tutte le fasi della progettazione. In caso di norme del Capitolato d’oneri tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative e regolamentari ovvero l’ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

L’interpretazione delle clausole contrattuali, così come le disposizioni del capitolato d’oneri, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati ed attesi dalla Provincia di Cosenza; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli art. dal 1362 al 1369 del codice civile.

Il progettista incaricato dovrà attenersi, in coerenza con gli articoli del Codice Civile e a tutte le normative tecniche vigenti al riguardo delle attività e dei componenti oggetto della fornitura anche se non richiamate nei documenti contrattuali.

Tutti gli elaborati dovranno essere completi di timbro e firma del progettista e redatti in conformità alle modalità di presentazione, richieste dalle Autorità competenti.

#### **Art. 16. Presentazione e caratteristiche degli elaborati tecnici:**

L’affidatario si impegna a produrre tutti gli elaborati necessari per la presentazione del progetto, nonché un numero adeguato di copie finali, regolarmente firmate, anche su supporto informatico secondo le disposizioni del Responsabile del del Procedimento.

Il progetto sarà condotto su cartografia da prodursi a cura ed a spese del progettista, dalla quale deriverà un modello numerico del terreno dovendo detta cartografia essere redatta in piena rispondenza all’effettivo stato dei luoghi ed a quanto previsto della specifiche tecniche.

In particolare gli elaborati del progetto definitivo ed i dettagli esecutivi dovranno ottenere tutti i pareri delle Amministrazioni ed Enti interessati. Le eventuali modifiche richieste in sede di approvazione del progetto saranno a carico del progettista.

Durante lo sviluppo dei lavori d'ingegneria, il Committente può in qualunque momento chiedere copie di lavoro o estratti parziali in formato A3 o su file, degli elaborati in esecuzione al fornitore di supporto della progettazione, per eventuali valutazioni preliminari, senza alcun costo aggiuntivo. Gli elaborati grafici del progetto definitivo dovranno essere prodotti su tavole di formato Standard ISO, nonché redatti e resi disponibili tramite software comuni e standardizzati.

In particolare i formati dei file consegnati dovranno essere compatibili con i seguenti software:

- AUTOCAD ver. 2000 o successiva, per la grafica 2D e 3D;
- MS-WORD per Windows vers. 97 o successiva per la redazione dei testi;
- MS-EXCEL per Windows vers. 97 o successiva per il calcolo e la redazione di tabelle e/o grafici.
- MS-PROJECT per Windows vers. 97 o successiva per la redazione dei diagrammi di rappresentazione cronoprogramma (GANTT).
- ACCA - PRIMUS per la contabilità, rendicontazione costi. Ove possibile, gli elaborati grafici progettuali dovranno essere redatti in modo tale da consentirne la riduzione in formato A3 senza che la loro leggibilità venga alterata.

A tale proposito Nei disegni e nella documentazione tecnica deve essere usato il Sistema Internazionale di Unità di misura (SI).

Tutti gli elaborati dovranno essere così presentati:

- n. 2 copie su CD-ROM riproducibili di tutti i file;
- Numero 2 copie piegate, fino a un massimo di 8, su supporto cartaceo, regolarmente firmate, sufficiente per l'approvazione da parte degli Enti e Amministrazioni territorialmente competenti, più una copia in originale; una copia per la riproduzione di:
- elaborati grafici a colori, non piegati;
- relazioni, computi, stime ecc. o comunque elaborati in formato A4, quindi non rilegati;

L'ente rimarrà esclusivo proprietario degli elaborati prodotti dal fornitore dei servizi, che pertanto si impegna a rinunciare ad ogni e qualsivoglia pretesa, diritto o aspettativa in ordine alla proprietà dei suddetti elaborati, nonché in ordine a tutti i diritti e le pretese a qualsivoglia titolo connessi.

#### **Art. 17 Attività preliminari:**

L'incarico da affidarsi prevede come prima fase l'acquisizione dei dati disponibili presso la Committente relativamente ai rilievi topografici e alle indagini geologiche attualmente in possesso. La messa a disposizione del materiale suddetto non esonera l'appaltatore dalla responsabilità della corretta individuazione, organizzazione ed esecuzione di tutte le indagini, prove, sondaggi ed accertamenti aggiuntive rispetto a quelle eseguite e messe a disposizione, avendone pertanto la responsabilità di curarne e dirigerne la corretta esecuzione, nonché di verificarne la correttezza e completezza degli esiti.

I servizi attinenti all'Architettura ed all'Ingegneria oggetto della presente gara, comprendono l'espletamento di tutte le attività di indagine necessarie alla progettazione, comunque richieste dalla normativa vigente (nazionale e locale) e dagli strumenti urbanistici di qualsiasi livello.

#### **Art. 18. Progetto di fattibilità tecnico-economica:**

lo stesso sarà redatto secondo i contenuti minimi di cui al Titolo II, Capo I, Sezione III del D.P.R. 207/10 da integrarsi con le disposizioni di cui al presente articolo

**Art. 18.0 Progetto definitivo:**

lo stesso sarà redatto secondo i contenuti minimi di cui al Titolo II, Capo I, Sezione III del D.P.R. 207/10 da integrarsi con le disposizioni di cui al presente articolo Art. 24 (Regolamento) - Documenti componenti il progetto definitivo.

1. Il progetto definitivo, redatto sulla base delle indicazioni del progetto di fattibilità tecnico-economica approvato e di quanto emerso in sede di eventuale conferenza di servizi, contiene tutti gli elementi necessari ai fini dei necessari titoli abilitativi, dell'accertamento di conformità urbanistica o di altro atto equivalente; inoltre sviluppa gli elaborati grafici e descrittivi nonché i calcoli ad un livello di definizione tale che nella successiva progettazione esecutiva non si abbiano significative differenze tecniche e di costo.
2. Esso comprende i seguenti elaborati, salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento ai sensi dell'articolo 15, c 3, anche con riferimento alla loro articolazione:
  - a) relazione generale;
  - b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
  - c) rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
  - d) elaborati grafici;
  - e) studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
  - f) calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i);
  - g) disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
  - h) censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
  - i) piano particellare di esproprio;
  - j) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
  - k) computo metrico estimativo;
  - l) aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
  - m) quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n).

**Art. 19 - Progettazione esecutiva art. 33 del D.P.R. 207/10:**

La progettazione esecutiva sarà avviata solo, in presenza del progetto definitivo corredato di tutti i pareri, nulla osta, autorizzazioni di legge compresa la eventuale VIA, previo nulla osta del Committente.

I contenuti minimi del progetto esecutivo sono quelli di cui al Titolo II, Capo I, Sezione III del D.P.R. 207/10 da integrarsi con le disposizioni di cui al presente articolo Art. 33. (Regolamento) - Documenti componenti il progetto esecutivo.

1. Il progetto esecutivo costituisce la ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisorie.

Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste.

Il progetto esecutivo è composto dai seguenti documenti, salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento ai sensi dell'articolo 15, comma 3, anche con riferimento alla loro articolazione:

- a) relazione generale;

- b) relazioni specialistiche;
- c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;
- d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
- e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;
- g) computo metrico estimativo e quadro economico;
- h) cronoprogramma;
- i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;
- j) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;
- k) piano particellare di esproprio.

E' vietato prevedere negli atti progettuali che uno o più d'uno degli adempimenti di cui al presente articolo, con particolare riguardo ai particolari costruttivi, ai calcoli strutturali o impiantistici, siano a carico dell'appaltatore ovvero siano da definire in corso d'opera. La qualità della documentazione e degli elaborati deve essere tale da non rendere necessari interventi successivi di adeguamento.

1. Gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, comprendono:

- a) gli elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo;
- b) gli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva.
- c) gli elaborati di tutti i particolari costruttivi;
- d) gli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio;
- e) gli elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti;
- f) gli elaborati di tutti i lavori da eseguire per soddisfare le esigenze di evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico e archeologico in relazione all'attività di cantiere, con particolare riguardo a:
  - 1) uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale e il pericolo per le persone e per l'ambiente;
  - 2) l'indicazione degli accorgimenti atti a evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici e atmosferici;
  - 3) la localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione del tipo e della quantità di materiali da prelevare, nonché delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale;
  - 4) lo studio e la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna;
- g) gli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio degli eventuali componenti prefabbricati.

Gli elaborati sono comunque redatti in scala non inferiore al doppio di quelle del progetto definitivo, o comunque in modo da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto su cartografia aggiornata. L'esecuzione dei rilievi aerofotogrammetrici e celerimetrici necessari per la redazione del progetto esecutivo sono a carico dell'aggiudicatario.

Le campagne di rilievi topografici, concordate e sottoposte all'approvazione dell'Amministrazione appaltante, dovranno essere effettuate sulla base delle specifiche tecniche di cui all'allegato "Norme

Tecniche per l'esecuzione di indagini topografiche" e comunque avere i requisiti propri della tecnica più aggiornata per la materia.

**19.1 - Verifica del progetto:**

La Verifica del progetto esecutivo sarà effettuata ai sensi del D. Lgs. 50/2016, con riferimento ai singoli livelli di progettazione.

Il Responsabile del Procedimento, acquisiti gli esiti positivi della Verifica e le eventuali controdeduzioni del progettista, procederà all'atto di approvazione delle singole fasi di progettazione.

L'atto di approvazione costituisce formale accettazione del progetto da parte della stazione Appaltante.

La conclusione "negativa assoluta", adeguatamente motivata, o la mancata accettazione da parte del Responsabile del Procedimento, comporta la risoluzione del contratto con l'aggiudicatario, ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile.

Resta in ogni caso fermo l'obbligo per l'aggiudicatario di recepire tutte le prescrizioni e le osservazioni contenute nel verbale di verifica intermedio e finale.

L'aggiudicatario sarà comunque ritenuto responsabile dell'eventuale mancato rispetto del termine prescritto per la consegna della progettazione esecutiva, che, si ribadisce, presuppone che ciascun livello di progettazione sia approvabile.

Non verranno computati nel termine pattuito per la consegna dei due livelli progettuali i soli tempi per la verifica ed approvazione da parte della stazione appaltante o i tempi per l'ottenimento di autorizzazioni, provvedimenti, nulla osta di Enti terzi.

Cosenza, li giugno 2023

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Eduardo B. IANNACE)