

**DISCIPLINARE TECNICO E PRESTAZIONALE  
PER APPALTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E  
ARCHITETTURA DEI LAVORI DI RIPRISTINO MESSA IN  
SICUREZZA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA S.P. 31  
TRATTO "SIURGUS DONIGALA – S.S 128 – CENTRALE  
SARDA (C.U.P.: J17H18002010001)**

**IMPORTO DEL SERVIZIO: 30794,13 €**

## INDICE SISTEMATICO

1.	Ente appaltante	3
2.	Oggetto - procedura di aggiudicazione e prestazioni richieste	3
3.	Importo stimato del corrispettivo	5
4.	Eventuali prestazioni in aumento o in diminuzione nel periodo di efficacia del contratto e determinazione dei corrispettivi	6
5.	Responsabile del procedimento e direttore dell'esecuzione del contratto	7
6.	Durata del servizio, termini di consegna e penali	7
7.	Struttura operativa	8
8.	Requisiti di partecipazione	9
9.	Oneri a carico del committente	9
10.	Oneri a carico dell'affidatario	9
11.	Proprietà degli elaborati	10
12.	Subappalto	10
13.	Modalità di pagamento	10
14.	Sicurezza	10
15.	Polizza professionale e cauzioni	11

---

LAVORI DI RIPRISTINO MESSA IN SICUREZZA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA S.P. 31 TRATTO "SIURGUS DONIGALA – S.S 128 – CENTRALE SARDA (C.U.P.: J17H18002010001)  
IMPORTO DEL SERVIZIO: 30794,13 €

TIPO DOCUMENTO: *Disciplinare*

VER.: *n. 1 del 05.04.2019*

APPROVATO CON: -

AREA: *Tecnica - Lavori Pubblici*

DIRIGENTE: - *Ing. Fulvio Bordignon*

SETTORE: *Viabilità*

RESPONSABILE *Responsabile*

SERVIZIO: *Manutenzioni e progettazione*

SEDE: *via Paganini, 22 - 09025 Sanluri (VS)*

TEL.: *+39 070 93 56 1*

FAX.: *+39 070 93 70 383*

REDATTO DA: - *Geom. Stefano Cadeddu*

C.F. *90038150927*

P.I.: *90038150927*

E-MAIL *stefano.cadeddu@provincia.sudsardegna.gov.it*

## 1. ENTE APPALTANTE

Provincia del Sud Sardegna – sede legale: Carbonia, Via Mazzini 39 -C.F.: 90038150927;

## 2. OGGETTO - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE E PRESTAZIONI RICHIESTE

L'appalto ha per oggetto per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria concernenti lo studio di compatibilità idraulica, il progetto Preliminare, definitivo, esecutivo, Direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione certificato regolare esecuzione dell'intervento denominato: "LAVORI DI RIPRISTINO MESSA IN SICUREZZA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA S.P. 31 TRATTO "SIURGUS DONIGALA – S.S 128 – CENTRALE SARDA" (C.U.P.: J17H18002010001) ", il cui importo complessivo del finanziamento è di € 471 586,61.

L'intervento, ricade nella Provincia del SUD SARDEGNA, ricadente nel territorio dei Comuni di Siugus Donigala e Suelli in particolare la strada oggetto di intervento collega il Comune di Siugus Donigala con la S.S 128 centrale sarda l'intervento è volto a soddisfare le seguenti esigenze che vengono elencate in ordine di priorità:

- 1) Manutenzione, pulizia ed eventuale adeguamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche, quali arginelli, cunette, tombinamenti, canali/corsi d'acqua etc. valutando i possibili miglioramenti che potranno essere apportati alla fluidità idraulica, al fine di assicurare la loro percorribilità senza influenzare la strada provinciale;
- 2) Certificazione di idoneità statica dei ponti;
- 3) Esecuzione delle opere atte a sanare i cedimenti stradali esistenti;
- 4) Risagomatura e regolarizzazione della sovrastruttura stradale;
- 5) Realizzazione del manto di usura del tracciato;
- 6) Rifacimento segnaletica orizzontale;
- 7) Integrazione e sostituzione della segnaletica verticale;
- 8) Realizzazione delle barriere Stradali;

La procedura di scelta dei professionisti si svolgerà per via telematica sulla piattaforma della centrale di committenza regionale "Sardegna CAT", mediante richiesta di informazioni (RDI), che verrà valutata sulla base del criterio del minor prezzo, alla quale seguirà un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, sulla base del preventivo più conveniente per l'Amministrazione.

Nella individuazione della migliore offerta, qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a dieci, si procederà, ai sensi del disposto di cui all'art. 97, c. 8 del D. Lgs 50/2016, all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentino una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97 c. 2 del medesimo decreto.

Ai sensi dell'art. 23 comma 4) del D.Lgs 50/2016, la stazione appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento indica le caratteristiche, definisce i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione. È consentita, infatti, l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione.

Nel caso in specie si ritiene necessario affidare tutti i livelli di progettazione necessari all'ottenimento dei pareri e nulla osta di tutti gli enti interessati dall'intervento.

Le prestazioni oggetto dell'incarico che si intende affidare sono, nel dettaglio, le seguenti:

- a) **Redazione del progetto preliminare (fattibilità tecnico/economica)** (art. 23, comma 3 e comma 6, e art. 216, comma 4, del D.Lgs 50/2016) sulla scorta del documento preliminare alla progettazione allegato al presente disciplinate tecnico prestazionale (**allegato 1**).

La fase della progettazione di fattibilità tecnico/economica (ex preliminare) sarà costituita dalle

seguenti prestazioni:

1) <b>Messa in sicurezza e recupero funzionale S.P. 31 Tratto Siurgus Donigala - S.S 128 Centrale Sarda</b>		
	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [Qbl.01=0.08]	1'141.38 €
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [Qbl.02=0.01]	142.67 €
	Relazione geotecnica [Qbl.06=0.03]	428.02 €
	Relazione idrologica [Qbl.07=0.015]	214.01 €
	Relazione idraulica [Qbl.08=0.015]	214.01 €
	Relazione geologica:	
	- Fino a 250'000.00 € Qbl.11=0.068	692.98 €
	- Sull'eccedenza fino a 350'000.00 € Qbl.11=0.064	260.89 €
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [Qbl.12=0.02]	285.35 €
	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [Qbl.16=0.01]	142.67 €
	<b>Totale</b>	<b>3'521.98 €</b>

- b) **Redazione del progetto definitivo** (art. 23, comma 3 e comma 7, e art. 216, comma 4, del D.Lgs 50/2016) che verrà predisposto a seguito dell'approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica.

La fase della progettazione definitiva sarà costituita dalle seguenti prestazioni:

2) <b>Messa in sicurezza e recupero funzionale S.P. 31 Tratto Siurgus Donigala - S.S 128 Centrale Sarda</b>		
	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [Qbll.01=0.22]	3'138.80 €
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [Qbll.03=0.01]	142.67 €
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [Qbll.05=0.06]	856.04 €
	Rilievi planoaltimetrici [Qbll.07=0.02]	285.35 €
	Relazione geotecnica [Qbll.09=0.06]	856.04 €
	Relazione idrologica [Qbll.10=0.03]	428.02 €
	Relazione idraulica [Qbll.11=0.03]	428.02 €
	Relazione geologica:	
	- Fino a 250'000.00 € Qbll.13=0.145	1'477.68 €
	- Sull'eccedenza fino a 350'000.00 € Qbll.13=0.1326	540.53 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [Qbll.17=0.05]	713.36 €
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [Qbll.23=0.01]	142.67 €
	<b>Totale</b>	<b>9'009.18 €</b>

- c) **Redazione del progetto esecutivo** (art. 23, comma 3 e comma 8, e art. 216, comma 4, del D.Lgs 50/2016) che verrà predisposto a seguito dell'approvazione del progetto definitiva.

La fase della progettazione esecutiva sarà costituita dalle seguenti prestazioni:

3) <b>Messa in sicurezza e recupero funzionale S.P. 31 Tratto Siurgus Donigala - S.S 128 Centrale Sarda</b>		
	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [Qblll.01=0.04]	570.69 €
	Particolari costruttivi e decorativi [Qblll.02=0.08]	1'141.38 €
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale	428.02 €

analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	285.35 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	428.02 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	428.02 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'426.73 €
<b>Totale</b>	<b>4'708.21 €</b>

- d) Fase di **esecuzione dei lavori** (art. 101 e 111, comma 1, e art. 216, comma 17, del D.Lgs 50/2016): Servizio di Direzione dei Lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in esecuzione e certificato di regolare esecuzione comprensiva delle seguenti prestazioni:

4) <b>Messa in sicurezza e recupero funzionale S.P. 31 Tratto Siurgus Donigala - S.S 128 Centrale Sarda</b>	
Descrizione	Importo
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.42]	5'992.26 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	428.02 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [Qcl.03=0.02]	285.35 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [Qcl.04=0.02]	285.35 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: Qcl.05.01=0.127	1'294.25 €
- Sull'eccedenza fino a 350'000.00 €: Qcl.05.01=0.1202	489.98 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 350'000.00 €: Qcl.09=0.045	642.03 €
Certificato di regolare esecuzione [Qcl.11=0.04]	570.69 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	3'566.82 €
<b>Totale</b>	<b>13'554.75 €</b>

Il servizio comprende la predisposizione di tutti gli elaborati tecnici e amministrativi necessari per l'ottenimento di pareri - nulla osta - autorizzazioni - concessioni - assensi etc. e la partecipazione a tutti gli incontri necessari per l'ottenimento di quanto sopra che dovranno essere richiesti a cura del contraente.

Ai sensi di quanto previsto dalla L.R. 8/2018 art. 30 c. 3 per coordinare e razionalizzare le fasi consecutive e interconnesse del ciclo di vita dell'opera o del lavoro pubblico, prima del collaudo dovranno essere consegnati alla stazione appaltante gli elaborati finali del progetto dell'opera "come costruito" (as built), completi di certificazioni, manuale d'uso e di manutenzione e documentazione fotografica. Tali elaborati finali descrivono l'opera come è stata effettivamente costruita, anche a seguito di varianti progettuali in corso d'opera. Gli elaborati "come costruito" (as built), costituiscono l'archivio del progetto.

### 3. IMPORTO STIMATO DEL CORRISPETTIVO

Sulla base dell'importo presunto dei lavori di è stato stimato l'ammontare del corrispettivo per lo svolgimento dei servizi di ingegneria e architettura richiesti ai sensi del D.M. 17/06/2016. Ai fini della determinazione del corrispettivo è da considerarsi la seguente qualificazione e importo dei lavori:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Corrispondenza a L. 143/49 Classi e categorie	Costo Categorie(€)
	Codice	Descrizione			
VIABILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere	0,45	VI/a	350.000,00

d'arte da compensarsi a parte -  
Piste ciclabili

I corrispettivi per le prestazioni di cui all'art. 1 sono stati determinati in base al D.M. 17/06/2016 e sono riepilogati nella seguente tabella:

<b>FASI PRESTAZIONALI</b>	<b>Corrispettivi</b>	
Progettazione PRELIMINARE - DEFINITIVA - ESECUTIVA	€	15 527,31
Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€	1 712,08
Direzione dei Lavori	€	9 417,23
Coordinamento della sicurezza di esecuzione	€	3 566,82
Certificato di regolare esecuzione	€	570,69
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO</b>	<b>€</b>	<b>30 794,13</b>

Si allega alla presente lo schema del calcolo dei compensi (**allegato 2**).

Trova applicazione quanto previsto dal D.M. 17/07/2016 in merito alla corrispondenza dei suddetti identificativi opera (ID) con le classi e categorie della previgente L. 143/1949, nonché quanto previsto all'art. 8 del medesimo decreto in virtù del quale gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera. Trova inoltre applicazione quanto previsto dal par. V delle L.G. n.1 ANAC punto 1 relativamente alle categorie degli impianti.

#### **4. EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice.

Il contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del Codice, nei seguenti casi:

*per l'affidamento di servizi supplementari e analoghi, non inclusi nell'appalto iniziale, che si rendano necessari e tali per cui un cambiamento del contraente comporti per l'amministrazione notevoli aggravii nella tempistica per esecuzione di ulteriori servizi e consistente aggravio dei costi. Le modifiche sono stimate in 9 204,88 € oltre il ribasso offerto e comunque l'importo complessivo dell'incarico comprensivo della presente opzione non potrà essere superiore a quanto indicato nell'art.36 comma 2 lettera a) del D.lgs 50 del 2016;*

*Le modifiche contrattuali che eventualmente si potranno apportare riguardano i seguenti servizi:*

- *Eventuale studio di Compatibilità idraulica anche se la viabilità in questione, non ricade in area PAI;*
- *Studio per l'ampliamento dei Ponti esistenti;*
- *Studio delle Aree di esproprio per l'ampliamento della Piattaforma stradale in Categoria F2, con una larghezza per della sede stradale pari a 8,50, e comunque conforme a quanto indicato nel dal D.M. del 5 novembre 2001 del ministero delle Infrastrutture e Trasporti, caratteristiche geometriche delle strada;*
- *Verifica di tutti gli accessi esistenti;*
- *Frazionamento della viabilità se viene riscontrato in non frazionamento;*

I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente Disciplinare prestazionale, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 17/06/2016, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale che verrà offerto dall'aggiudicatario.

Nei casi previsti dal presente articolo devono essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo **art. 6**.

## 5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Responsabile del procedimento dell'opera in argomento è l'Ing Fulvio Bordignon, Dirigente dell'Area Lavori Pubblici nominato con decreto, n. 7 del 18.01.2018, dell'Amministratore Straordinario

## 6. DURATA DEL SERVIZIO, TERMINI DI CONSEGNA E PENALI

I tempi posti a base di gara per l'espletamento del servizio sono i seguenti:

Consegna del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (Ex progetto preliminare)	Entro 35 (Trentacinque) giorni dalla stipula della convenzione o dalla (consegna del Servizio sotto le riserve di legge)
Consegna del Progetto Definitivo – Esecutivi	Entro 30 (Trenta) giorni dalla data di comunicazione dell'approvazione del Progetto preliminare.

*I termini di esecuzione dei diversi livelli di progettazione decorrono a partire dalla formale comunicazione di avvio delle singole fasi da parte del Responsabile del Procedimento (RUP/Responsabile di Progetto).*

I termini per l'espletamento delle prestazioni in fase di esecuzione (Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase esecutiva), sono calcolati in giorni solari consecutivi, interrotti solo con atto scritto e motivato da parte del Responsabile del Procedimento (RUP), e sono determinati dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti, in relazione alle prestazioni connesse all'andamento dei lavori o, per quanto non disciplinato da tale normativa, da ordini specifici del Responsabile del Procedimento. Il termine per l'espletamento del servizio di Direzione dei Lavori e di Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione è collegato alla durata dei lavori, determinata presuntivamente in **180 (centottanta)** giorni, oltre ai tempi della fase di collaudo.

I termini indicati per la consegna degli elaborati progettuali di cui al punto 1, sono da intendersi tassativi e indifferibili. Qualora la presentazione degli elaborati progettuali venisse ritardata oltre il termine indicato nel presente articolo, salvo proroghe che potranno essere concesse dall'Amministrazione per giustificati motivi, verrà applicata una penale del **1 (uno)** per mille dell'ammontare netto contrattuale di ciascuna fase progettuale per ogni giorno di ritardo che sarà trattenuta dalle spettanze del professionista fino ad un massimo del **10 (dieci)** per cento del corrispettivo.

Le scadenze temporali sopra indicate 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, 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.

Nel caso di mancato adempimento dell'attività di direzione dei lavori (art. 101 e 111, comma 1, e art. 216, comma 17, del D.Lgs 50/2016) per mancata trasmissione della documentazione e/o inadempimento agli incarichi attribuiti, l'Amministrazione ha facoltà di applicare una penale dal **1 (uno)** per mille del corrispettivo fino al limite massimo del **10 (dieci)** per cento. Per inadempimento è da intendersi anche la mancata predisposizione della relazione di aggiornamento settimanale sullo stato dei lavori in fase di esecuzione.

Nel caso di mancato adempimento dell'attività di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, per mancato adeguamento del piano di sicurezza in funzione di eventuali modifiche di lavorazioni e/o inadempimento all'incarico attribuito, l'Amministrazione ha facoltà di applicare una penale

dal **1 (uno)** per mille del corrispettivo fino al limite massimo del **10 (dieci)** per cento. Per inadempimento è da intendersi anche la mancata predisposizione della relazione di aggiornamento settimanale sullo stato dei lavori in fase di esecuzione.

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.

È facoltà del professionista incaricato, ai sensi dell'art. 107 del Codice, chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto. 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.

Nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico, come previsto dal precedente **art. 4**.

## **7. STRUTTURA OPERATIVA**

L'operatore economico deve comprendere al suo interno le seguenti figure professionali **minime**:

- n. 1 Ingegnere/Architetto;
- n. 1 Geologo esperto.

Ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, la progettazione dovrà essere espletata da professionisti iscritti in appositi albi, previsti dai vigenti Ordinamenti Professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali ed estremi di iscrizione al relativo Ordine professionale.

In particolare, dovrà essere indicato:

- Professionista/i che effettuerà/anno la progettazione;
- Professionista che effettuerà il servizio di direttore dei lavori e direttore operativo;
- Professionista incaricato per le prestazioni di coordinatore della sicurezza avente attestato di formazione ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs 81/2008.

È ammessa la partecipazione anche di altri professionisti tecnici, incardinati o associati al progettista, purché in aggiunta alle professionalità minime inderogabili di cui al comma 1, fermi restando i limiti alle singole competenze professionali.

Tra i professionisti di cui al comma 1 deve essere individuato il soggetto (Professionista e persona fisica) incaricato dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, secondo periodo del D.Lgs 50/2016.

L'ufficio della direzione dei lavori è costituito al minimo dal Direttore dei Lavori. L'attività di Direzione lavori dovrà essere svolta dal professionista incaricato con la diligenza richiesta e nel rispetto delle disposizioni di legge che disciplinano la suddetta attività. In particolare, entro 5 (cinque) giorni dalla richiesta da parte del Responsabile del Procedimento, il Direttore dei Lavori dovrà fornire il rapporto sulle principali attività di cantiere e sull'andamento delle lavorazioni.

Il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dell'opera, durante la sua realizzazione, dovrà assicurare l'applicazione delle misure di sicurezza contenute nel piano descritto all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e delle relative procedure di lavoro. Dovrà proporre l'adeguamento del Piano della sicurezza e di coordinamento ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere o in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, fermo restando che l'adeguamento dovrà essere

predisposto nel termine di 15 giorni dall'autorizzazione accordata per iscritto dall'Amministrazione. Dovrà inoltre svolgere tutte le attività previste dall'art. 92 del D.Lgs. 81/2008. *In particolare, entro 5 giorni dall'emissione di ciascuno Stato d'Avanzamento dei Lavori (SAL) il coordinatore in fase di esecuzione dovrà presentare una relazione esplicativa, di accompagnamento al SAL, contenente elementi di valutazione sullo stato di applicazione delle disposizioni contenute nel Piano operativo di sicurezza e coordinamento ed avente altresì ad oggetto il quadro degli adempimenti di cui all'art. 92 del citato D.Lgs. 81/2008.*

Eventuali sostituzioni dei professionisti indicati in fase di offerta dovranno essere motivate e autorizzate preventivamente dalla Stazione Appaltante.

## 8. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Si fa riferimento ai requisiti di cui alle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016 Aggiornate al d.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018.

### Capacità tecnico organizzativa

- b) all'avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria **pari a una volta** l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie;

## 9. ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE

Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico.

Il Committente s'impegna, inoltre, a:

- inoltrare eventuali richieste o convocazioni 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 potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuto opportuni.

## 10. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Per le prestazioni di carattere progettuale, l'Affidatario si impegna a introdurre tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale alla validazione e approvazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Gli elaborati progettuali saranno forniti in copia digitale firmati digitalmente e, su richiesta dell'Amministrazione, in **n. 2 (due)** copie cartacee firmate in originale.

Tutti gli elaborati (relazioni, schemi grafici, tavole, computi ecc...) dovranno essere prodotti su supporto elettronico in formato PDF\_A (stampabile ma non modificabile).

Tutta la documentazione progettuale dovrà essere inoltre consegnata su supporto elettronico, anche in formato editabile:

- Gli elaborati testuali dovranno essere consegnati in formato editabile .doc o compatibile;
- Gli elaborati grafici dovranno essere consegnati in formato editabile DWG, DXF, o compatibili.

In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo, il Committente, richiede all'Affidatario di progettare nuovamente i lavori, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

## **11. PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI**

Gli elaborati e quant'altro costituente frutto dell'incarico affidato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo.

## **12. SUBAPPALTO**

Non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività di cui all'art. 31, comma 8, del D.Lgs 50/2016. In tal caso si applicano le disposizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs 50/2016.

## **13. MODALITÀ DI PAGAMENTO**

L'opera è finanziata con fondi della Regione Autonoma della Sardegna

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avverrà come segue:

- a. per la progettazione di fattibilità tecnico-economica entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione dei documenti fiscali e previa formale approvazione del progetto;
- b. per la progettazione definitiva - esecutiva entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione dei documenti fiscali e previa formale approvazione del progetto;

I compensi inerenti alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, saranno corrisposti in successivi acconti, in corrispondenza degli stati di avanzamento e proporzionalmente alla percentuale dei lavori eseguiti, fino ad un massimo del 90% per ogni stato di avanzamento. Il saldo sarà liquidato al termine del collaudo, a seguito della sua approvazione. La Stazione Appaltante liquiderà il compenso fatturato entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione dei documenti fiscali.

## **14. SICUREZZA**

Non viene redatto il documento di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI), ed i costi delle misure di eliminazione o riduzione di tali rischi sono quindi pari a zero, in quanto ai sensi dell'art. 26, comma 3bis, del D.Lgs 81/2008:

- trattasi di contratto di prestazione di servizi di natura prevalentemente intellettuale;
- il servizio non è da svolgere presso gli uffici della Stazione Appaltante;
- non sono comunque presenti rischi da interferenze con le attività lavorative della Stazione appaltante.

## 15. POLIZZA PROFESSIONALE E CAUZIONI

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, il professionista sarà tenuto alla presentazione di una copertura assicurativa per la responsabilità civile professionale, per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza. Tale polizza di responsabilità civile professionale del progettista esterno deve coprire i rischi derivanti anche da errori o omissioni nella redazione del progetto esecutivo o definitivo che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Il professionista sarà inoltre tenuto alla presentazione della cauzione definitiva calcolata sull'importo del servizio con esclusione gli importi relativi alle attività di progettazione, redazione del piano della sicurezza e coordinamento. Non è richiesta la garanzia provvisoria di cui art. 93 c. 1 del D.Lgs. 50/2016.

Il RUP/Responsabile di Progetto  
*Ing. Fulvio Bordignon*

---

### Per informazioni contattare:

- Il Responsabile Unico del Procedimento e l'ing. Fulvio Bordignon Tel. + 39 0781 6726.531 - email.: [fulvio.bordignon@provincia.sudsardegna.gov.it](mailto:fulvio.bordignon@provincia.sudsardegna.gov.it)
- Il supporto alle attività di RUP e il Geom. Stefano Cadeddu Tel. + 39 0709356422 email.: [stefano.cadeddu@provincia.sudsardegna.gov.it](mailto:stefano.cadeddu@provincia.sudsardegna.gov.it)

Il Dirigente Area dei Lavori Pubblici

**RESPONSABILE DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA –  
LL.PP**

*Ing. Fulvio Bordignon*

Via Mazzini, 22 – Carbonia - 09013

07816726.545