



PROVINCIA DI SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI

PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER CONCORSO DI PROGETTAZIONE IN DUE GRADI AI SENSI DELL'ARTICOLO 6-QUATER, COMMA 10, DEL DECRETO LEGGE 20 GIUGNO 2017, N. 91, CONVERTITO IN LEGGE 3 AGOSTO 2017 N. 123, INSERITO DALL'ARTICOLO 12, DEL DECRETO LEGGE 10 SETTEMBRE 2021 N.121, CONVERTITO IN LEGGE 9 NOVEMBRE 2021 N. 156 PER: **“LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'INVASO DEL PECORILE E ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE PRINCIPALE E DEL SERBATOIO DI DEPOSITO DEL BORGO DI CALA D'OLIVA”**

Ente Appaltante

PROVINCIA DI SASSARI

Indirizzo

Piazza d'Italia, 31

Codice Fiscale:

00230190902

Telefono:

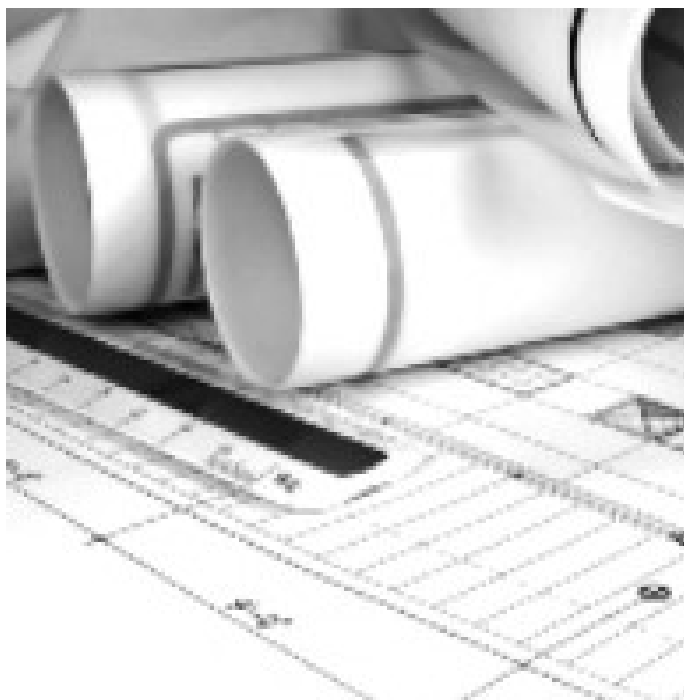
0792069000

Email:

protocollo@provincia.sassari.it

PEC:

protocollo@pec.provincia.sassari.it



Data	Elaborato	N°
		Rev.
10/02/2023	Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).	



II RUP Ing. Antonio Zara	II Dirigente Ing. Antonio Zara
-----------------------------	-----------------------------------

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica, Ruralità, Forestale	
Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	
Valore dell'opera [V]: 1'300'000.00 €	
Categoria dell'opera: PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECA, RURALITÀ, FORESTALE	
Destinazione funzionale: Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.5845%	
Grado di complessità [G]: 0.85	
Descrizione grado di complessità: [P.01] Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	13'096.57 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	727.59 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	3'637.94 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	5'093.11 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	4'365.52 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'455.17 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	2'910.35 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	5'820.70 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'182.76 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'455.17 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	2'182.76 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	7'275.87 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.11]	8'003.46 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	1'259.29 €
- Sull'eccedenza fino a 1'300'000.00 €: QcI.09=0.09	4'029.71 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	2'910.35 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	18'189.69 €
Totale	84'596.01 €
2) Impianti	
Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Valore dell'opera [V]: 1'100'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.8322%	



Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IB.07] Impianti dell'industria chimica inorganica - Impianti di preparazione e distillazione di combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti dell'industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione di cave e miniere. Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.2]	11'273.13 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	563.66 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	3'945.60 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	4'509.25 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'381.94 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'127.31 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	563.66 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	2'254.63 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	2'818.28 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	2'818.28 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'127.31 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	1'690.97 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	5'636.57 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.45]	25'364.54 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	1'152.93 €
- Sull'eccedenza fino a 1'100'000.00 €: QcI.09=0.09	2'767.04 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	2'254.63 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	14'091.40 €
Totale	87'341.13 €

3) Idraulica

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 300'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.4439%

Grado di complessità [G]: 0.8

Descrizione grado di complessità: [D.05] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	4'079.76 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	226.65 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	1'133.27 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'586.58 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	2'493.19 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'133.27 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	906.61 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	453.31 €



Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	453.31 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'266.54 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	9'519.45 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 300'000.00 €: QcI.09=0.045	1'019.94 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	906.61 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	5'666.34 €
Totale	31'844.83 €

4) Viabilita'

Viabilita' ordinaria

Valore dell'opera [V]: 400'000.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.7435%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	3'462.43 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	157.38 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	944.30 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'101.68 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	314.77 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	157.38 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	629.53 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	1'259.06 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	472.15 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	314.77 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	472.15 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'573.83 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	6'610.09 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 400'000.00 €: QcI.09=0.045	708.22 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	629.53 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	3'934.57 €
Totale	22'741.84 €

TOTALE PRESTAZIONI 226'523.81 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	26'436.19 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	26'436.19 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.



RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	226'523.81 €
Spese ed oneri accessori	26'436.19 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	252'960.00 €
TOTALE DOCUMENTO	252'960.00 €
NETTO A PAGARE	252'960.00 €
Diconsi euro duecentocinquantaduemila-novecentosessanta/00.	S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 11.5% del compenso per prestazioni professionali. [11.5% * 226'523.81 €] più arrotondamento € 385.95	26'436.19 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	26'436.19 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Antonio Zara)

