

Spett.le Comune di Oristano
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni
P.zza Eleonora n. 44
09170 – Oristano
c.a. RUP: Ing. Alberto Soddu

Cagliari 02/08/2022

Oggetto: lavori di realizzazione della "Circonvallazione del Comune di Oristano"

calcolo onorari per progettazione e direzione lavori di variante n. 1

La parcella di variante n. 1 è stata calcolata utilizzando le tariffe di cui al D.M. 17/06/2016 per differenza tra gli onorari relativi alla progettazione e alla direzione lavori del progetto di variante N. 1 (PARCELLA B - PROGETTAZIONE e PARCELLA B - DL) e gli onorari relativi al progetto a base di gara (PARCELLA A).

Gli onorari sono stati assoggettati al ribasso offerto dall'RTI in sede di offerta economica pari al 56,13%.

Di seguito si riportano le parcelle relative agli onorari delle parcelle A E B calcolate con le modalità suddette.

PARCELLA A – PARCELLA DI IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA

OGGETTO: 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).

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:

Importo per il calcolo

Lavori lordi progetto a base di gara	2 234 500,00
Oneri sicurezza euro	<u>37 630,00</u>
TOTALE EURO	2'272'130,00

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	

Viabilita' ordinaria

Valore dell'opera [V]: 2'272'130.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.8670%

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]	13'197.28 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	599.88 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'399.51 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	3'599.26 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'799.63 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'199.75 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'799.63 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'799.63 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'999.38 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'199.75 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'199.75 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	599.88 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	2'399.51 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	4'799.01 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'799.63 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'199.75 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	1'799.63 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'799.63 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	5'998.76 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	25'194.81 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	1'799.63 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	1'199.75 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.10=0.035	462.03 €
- Sull'eccedenza fino a 2'272'130.00 €: QcI.10=0.07	3'275.08 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	14'996.91 €

Totale	99'117.46 €
---------------	--------------------

TOTALE PRESTAZIONI	99'117.46 €
---------------------------	--------------------

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
-------------	---------

euro

1) Spese generali di studio	23'986.43 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	23'986.43 €
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	99'117.46 €
Spese ed oneri accessori	23'986.43 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	123'103.89 €
TOTALE DOCUMENTO	123'103.89 €
NETTO A PAGARE	123'103.89 €
Diconsi euro centoventitremila-centotre/89.	S.E.&O.

ALLEGATO

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
 INCARICO:

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.2% del compenso per prestazioni professionali. [24.2% * 99'117.46 €]	23'986.43 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	23'986.43 €

PARCELLA B – DIREZIONE LAVORI

OGGETTO: 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).

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:

Importo per il calcolo

Lavori lordi variante 1 euro	2 575 983,31
Oneri sicurezza euro	<u>37 630,00</u>
TOTALE EURO	2'613'613,31

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 2'613'613.31 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.7108%	
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]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.42]	28'209.81 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	2'014.99 €

DOLMEN S.R.L.

Via Stamira, 10 - 09134 - Cagliari - TEL. 070 505044 / 500547 - FAX 070 501067 - www.dolmen.ca.it - P.I. 02618260927

[Qcl.02=0.03]

Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione

[Qcl.03=0.02]

1'343.32 €

Contabilita' dei lavori a corpo:

- Fino a 500'000.00 €: Qcl.10=0.035

449.73 €

- Sull'eccedenza fino a 2'613'613.31 €: Qcl.10=0.07

3'802.18 €

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]

16'791.55 €

Totale

52'611.58 €

TOTALE PRESTAZIONI**52'611.58 €**

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	12'621.52 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	12'621.52 €
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	52'611.58 €
Spese ed oneri accessori	12'621.52 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	65'233.10 €
TOTALE DOCUMENTO	65'233.10 €
NETTO A PAGARE	65'233.10 €
Diconsi euro sessantacinquemila-duecentotrentatre/10.	S.E.&O.

ALLEGATO

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.

INCARICO:

DETTAGLIO delle

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.99% del compenso per prestazioni professionali. [23.99% * 52'611.58 €]	12'621.52 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	12'621.52 € S.E.&O.

PARCELLA B – PROGETTAZIONE

OGGETTO: 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).

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:

Importo per il calcolo

Lavori lordi variante 1 euro	2 575 983,31
Oneri sicurezza euro	37 630,00
Somme in meno quadro di raffronto euro	<u>667 168,93</u>
TOTALE EURO	3'280'782,24

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' ordinaria	
Valore dell'opera [V]: 3'280'782.24 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.4752%	
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]	17'783.31 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	808.33 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	3'233.33 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	4'849.99 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	2'425.00 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'616.66 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	2'425.00 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	2'425.00 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	4'041.66 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'616.66 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'616.66 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	808.33 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	3'233.33 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	6'466.66 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'425.00 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'616.66 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	2'425.00 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'425.00 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	8'083.33 €
Totale	70'324.91 €
TOTALE PRESTAZIONI	
	70'324.91 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	16'568.55 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	
	16'568.55 €
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	70'324.91 €
Spese ed oneri accessori	16'568.55 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
-------------	---------

euro

Imponibile		86'893.46 €
	TOTALE DOCUMENTO	86'893.46 €
	NETTO A PAGARE	86'893.46 €
Diconsi euro ottantaseimila-ottocentonovantatre/46.		S.E.&O.

ALLEGATO

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
 INCARICO:

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.56% del compenso per prestazioni professionali. [23.56% * 70'324.91 €]	16'568.55 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	16'568.55 €

CALCOLO ONORARI DI VARIANTE N. 1

PARCELLA B-PROGETTAZIONE	€ 86 893.46
PARCELLA B DL	€ 65 233.10
TOTALE B	€ 152 126.56
PARCELLA A	€ 123 103.89
PARCELLA VARIANTE 1 (A-B)	€ 29 022.67
RIBASSO del 56,13%	- € 16 290.42
PARCELLA RIBASSATA VARIANTE 1	€ 12 732.25
IMPONIBILE	€ 13 241.54
TOTALE CON IVA 22%	€ 16 154.67

Il Progettista
Ing. Luciano Biggio