



**PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI SERVIZI  
DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA  
ED ECONOMICA, DEFINITIVA-ESECUTIVA,  
STUDI SPECIALISTICI, DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA  
E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE,  
INERENTI LA REALIZZAZIONE DI UNA  
RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NELLE AREE  
DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI ORISTANO**

--

<p>ELABORATO:</p> <p style="text-align: center;"><b>CALCOLO CORRISPETTIVI A BASE DI GARA</b></p>	<p>ALLEGATO</p> <p style="text-align: center; font-size: 48px;"><b>C</b></p>
--	--

--	--	--

<p>IL PRESIDENTE <i>(Rag. Massimiliano Daga)</i></p>	<p>IL DIRETTORE <i>(Dott. Marcello Siddu)</i></p>
--	---

<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>(Ing. Agostino Pruneddu)</i></p>
---

descrizione	redato	verificato	approvato

*Codice Elaborato*

P	A	I	N	0	1	I	P	0	1	A	0	0	3	R	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<i>Lavoro</i>	<i>Fase</i>	<i>Sub Fase</i>	<i>Tipo</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Revisione</i>
---------------	-------------	-----------------	-------------	------------------	------------------

PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, DEFINITIVA-ESECUTIVA, STUDI SPECIALISTICI, DIREZIONE DEI LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, INDAGINI SPECIALISTICHE INERENTI I LAVORI PER LA "REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NELLE AREE DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI ORISTANO.

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).

1)	<b>Idraulica</b>			
Acquedotti e fognature				
Valore dell'opera [V]: 3'141'500.00 €				
Categoria dell'opera: <b>IDRAULICA</b>				
Destinazione funzionale: <b>Acquedotti e fognature</b>				
Parametro sul valore dell'opera [P]: <b>5.5185%</b>				
Grado di complessità [G]: <b>0.8</b>				
Descrizione grado di complessità: <b>[D.05] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.</b>				
Specifiche incidenze [Q]:				
	DESCRIZIONE	ONORARIO	RIMBORSO SPESE	TOTALE
<b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA</b>				
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	€ 9.708,37		
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€ 1.386,91		
	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	€ 2.773,82		
	Relazione archeologica [QbI.10=0.015]	€ 2.080,36		
	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	€ 1.386,91		
	Studi di prefattibilità ambientale:			
	- Fino a 3'141'500.00 €: QbI.17=0.035	€ 4.854,18		
	<b>Totale Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica</b>	<b>€ 22.190,55</b>	<b>€ 3.328,58</b>	<b>€ 25.519,13</b>
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>				
	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]	€ 24.964,37		
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	€ 1.386,91		
	Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	€ 5.547,64		
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	€ 6.934,55		
	Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	€ 2.773,82		
	Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	€ 8.321,46		
	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	€ 2.773,82		
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	€ 1.386,91		
	<b>Totale Progetto Definitivo</b>	<b>€ 54.089,48</b>	<b>€ 8.113,42</b>	<b>€ 62.202,90</b>
<b>PROGETTO ESECUTIVO +PSC</b>				
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	€ 15.256,00		
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	€ 6.934,55		
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	€ 5.547,64		
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	€ 2.773,82		
	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	€ 2.773,82		
	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	€ 13.869,09		
	<b>Totale Progetto Esecutivo + PSC</b>	<b>€ 47.154,92</b>	<b>€ 7.073,24</b>	<b>€ 54.228,16</b>
<b>RELAZIONE GEOLOGICA</b>				
	- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	€ 584,96		
	- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	€ 529,78		
	- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	€ 971,26		
	- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	€ 2.781,32		
	- Sull'eccedenza fino a 3'141'500.00 €: QbI.11=0.04072	€ 1.153,23		
	<b>Totale Relazione Geologica</b>	<b>€ 6.020,55</b>	<b>€ 903,08</b>	<b>€ 6.923,63</b>
<b>DIREZIONE LAVORI + MISURA E CONTABILITÀ</b>				
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	€ 58.250,20		
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	€ 5.547,64		
	Contabilità dei lavori a corpo:			
	- Fino a 500'000.00 €: QcI.10=0.035	€ 772,59		
	- Sull'eccedenza fino a 3'141'500.00 €: QcI.10=0.07	€ 8.163,19		
	<b>Totale Direzione Lavori + Misura e Contabilità</b>	<b>€ 72.733,62</b>	<b>€ 10.910,04</b>	<b>€ 83.643,66</b>
<b>COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE</b>				
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	€ 34.672,71		
	<b>Totale Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione</b>	<b>€ 34.672,71</b>	<b>€ 5.200,91</b>	<b>€ 39.873,62</b>
	<b>TOTALI GENERALI</b>	<b>€ 236.861,83</b>	<b>€ 35.529,27</b>	<b>€ 272.391,10</b>

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Agostino Pruneddu)