

Ubicazione Opera

# COMUNE DI LANUSEI

Provincia **OG**

Via Roma 98

Opera

**20IR117/G1 Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti "Girilonga", "Padenti", "Seminario", "Cimitero", "La Rotonda", "Fontana Marcusei", "S'Ena (Tratto 1)", "S'Ena (tratto 2)" e "Barigau" - € 1.990.000,00**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

RUP

**Ing. Paolo Nieddu**



Data 12/10/18	Elaborato	Tavola N°
Archivio	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.

Il RUP

Il Dirigente

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

20IR117/G1 Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti "Girilonga", "Padenti", "Seminario", "Cimitero", "La Rotonda", "Fontana Marcusei", "S'Ena (Tratto 1)", "S'Ena (tratto 2)" e "Barigau" - € 1.990.000,00

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani</i>	0.45	1.088.000.00	6.84900 47000%
STRUTTURE	S.02	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative,</i>	0.50	192.000.00	10.7033 478400 %

Costo complessivo dell'opera : € 1.280.000,00

Percentuale forfettaria spese : 24.83%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.l) Progettazione Preliminare

### PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>IDRAULICA – D.02</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0.0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0.0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0.0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0.0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0.0150
Qbl.11	Relazione geologica	0.0470
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0.0100
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0.0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0.0350

<b>STRUTTURE – S.02</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0.0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0.0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0.0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0.0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0.0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0.0150
Qbl.11	Relazione geologica	0.0530
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0.0300
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0.0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0.0350

<b>Prestazioni e/o Servizi integrativi</b>	<b>Valore</b>
INDAGINI GEOGNOSTICHE	5.806.08
ONORARI GEOLOGO PER STUDI DI COMPATIBILITA' – vedi DPP	7.334.92
<b>Totale</b>	<b>€ 13.141,00</b>

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V * G * P * \Sigma Qi$	K=24.83% S=CP*K	CP+S
D.02	IDRAULICA	1.088.000.00	9.48049597 84%	0.45	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.10, Qbl.11, Qbl.13, Qbl.16, Qbl.17	0.2770	12.856.34	3.191.59	16.047.92
S.02	STRUTTURE	192.000.00	10.7033478 400%	0.50	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.11, Qbl.13, Qbl.16, Qbl.17	0.3380	3.473.02	862.18	4.335.20

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	20.383.12
Totale prestazioni	20.383.12
Prestazioni e/o servizi integrativi	13.141.00
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>33.524.12</b>