

**Dott. Ing. FRANCO MURA**

STUDIO TECNICO DI EDILIZIA E URBANISTICA  
Via G. Carducci N° 24 - 09170 ORISTANO  
telefono e fax - 0783 / 71296

OGGETTO : Lavori nuovo reparto Malattie  
Infettive nel P.O. " S.Martino"-OR..  
SALDO ONORARI Ing.CAPO.

Oristano, 20 Gennaio 2015

A S L N. 5 - ORISTANO	
Resp. Proc. <u>NUOVE OP</u>	
PERVENUTO IL	
30 GEN. 2015 <i>Or</i>	
Prot. n. <u>7335</u>	del <u>02.02.15</u>
Aut. _____	

Spett.le AZIENDA S.L. N°5  
Via G. Carducci, N°35  
O R I S T A N O

c.a. Ing. MARCELLO SERRA  
Responsabile U. Procedimento

A seguito della definizione della contabilità finale dei lavori in oggetto comunico la nota degli onorari e rimborso spese per le prestazioni di Direzione, Assistenza al Collaudo, Liquidazione, Misura e Contabilità dei lavori, relativamente alla quotaparte di spettanza dell'Ingegnere Capo.

La calcolazione viene eseguita con riguardo alla tariffa professionale vigente nel periodo di esecuzione dei lavori, con riferimento agli importi finali delle diverse specifiche categorie di lavori.

Con riferimento al D.P.G.R. n°54 del 13 / 10 / 1966 (art.16) il rimborso spese è applicato nella misura del 30 % trattandosi, per la funzione di Ingegnere Capo, di lavori eseguiti nella sede di residenza.

#### **CALCOLAZIONE ONORARI E RIMBORSO SPESE.**

L'importo dei lavori dello STATO FINALE, con riferimento alle diverse categorie, viene evidenziato come segue:

a ) Opere edili, classe I, categoria c :	€. 650.237,59+
b ) Strutture in cemento armato, classe I, categoria f :	€. 378.289,01+
c ) Impianti idrico sanitari e gas medicali, classe III, categoria a :	€. 126.456,47+
d ) Impianti di condizionamento e ascensori, classe III, categoria b :	€. 439.198,81+
e ) Impianti elettrici speciali, classe III, categoria c :	<u>€. 347.357,57=</u>
Totale Lavori €1.941.539,45	

di cui, dovuti all'impresa, con il ribasso del 20,26 %, €1.548.183,56

#### **A ) LAVORI EDILI**

Importo di €650.237,59, pari a £ 1.259.035.538,39.

a ) Tariffa classe I, categoria c, tabella A:

- Percentuale completa per £. 1.000.000.000,00, il 5,5539 %;
- Percentuale completa per £. 1.500.000.000,00, il 5,1291%;

e per £.1.259.035.538,39, interpolando linearmente tra i due precedenti valori, il 5,3338 %.

b) Prestazioni parziali, tabella B:

g – Direzione Lavori	0,25
i – Assistenza al collaudo	0,03
l – Liquidazione	<u>0,07</u>

Sommano 0,35 della percentuale completa.

c) Gli onorari sono  $0,35 \times 5,3338 \times \text{£.1.259.035.538,39} \times 1/100 = \text{£. 23.504.405,67}$

d) Rimborso spese per lavori di edilizia in sede 30 % = £. 7.051.321,70

Sommano £. 30.555.727,37

## B ) STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO.

Importo di €378.289,01 pari a £.732.469.661,39.

a) Tariffa classe I, categoria f, tabella A:

- Percentuale completa per £.700.000.000,00, il 5,0984 %;

- Percentuale completa per £.800.000.000,00, il 4,9451%,

e per £ 732.469.661,39, interpolando linearmente tra i due precedenti valori, il 5,0486 %.

b) Prestazioni parziali, tabella B:

g – Direzione lavori	0,35
i – Assistenza al collaudo	0,03
l – Liquidazione	<u>0,07</u>

Sommano 0,45 della percentuale completa.

c) Gli onorari sono  $0,45 \times 5,0486 \times \text{£}732.469.661,39 \times 1/100 = \text{£.16.640.758,50}$

d) Rimborso spese per lavori di edilizia in sede 30% = £. 4.992.227,55

Sommano £.21.632.986,05

## C) IMPIANTI IDRICO – SANITARIO e GAS MEDICALI.

Importo di €. 126.456,47 pari a £.244.853.869,17.

a) Tariffa classe III, categoria a, tabella A:

- Percentuale completa per £ 200.000.000,00, il 8,1251%;

- Percentuale completa per £.250.000.000,00, il 7,2052 %,

e per £.244.853.869,17, interpolando linearmente tra i due precedenti valori, il 7,2999%.

b) Prestazioni parziali, tabella B:

g – Direzione lavori	0,15
i – Assistenza al collaudo	0,15
l – Liquidazione	<u>0,05</u>

Sommano 0,35 della percentuale completa.

c) Gli onorari sono  $0,35 \times 7,2999 \times 244.853.869,17 \times 1/100 = \text{£.6.255.930,66}$

d) Rimborso spese per lavori di edilizia in sede 30% = £.1.876.779,20

Sommano £.8.132.709,86

## D ) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO e ASCENSORI.

Importo di €.439.198,81 pari a £. 850.407.479,84.

a) Tariffa classe III, categoria b, tabella A:

- Percentuale completa per £.800.000.000,00 il 5,0787 %;
- Percentuale completa per £.900.000.000,00, il 4,9517%;
- e per £. 850.407.479,84 , interpolando linearmente tra i due precedenti valori, il 5,0147%.

b) Prestazioni parziali, tabella B:

g – Direzione lavori	0,15
i – Assistenza al collaudo	0,15
l – Liquidazione	<u>0,05</u>

Sommano 0,35 della percentuale completa.

c) Gli onorari sono  $0,35 \times 5,0147 \times 850.407.479,84 \times 1/100 = \text{£.} 14.925.884,36$

d) Rimborso spese per lavori di edilizia in sede 30% = £. 4.477.765,31

Sommano £.19.403.649,67

#### E ) IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI.

Importo di €347.357,57 pari a £.672.578.042,06.

a) Tariffa classe III, categoria c, tabella A:

- Percentuale completa per £. 600.000.000,00 il 7,3279%;
- Percentuale completa per £. 700.000.000,00 il 7,0826%;
- e per £. 672.578.042,06 , interpolando linearmente tra i due precedenti valori, il 7,1499%.

b) Prestazioni parziali, tabella B:

g – Direzione lavori	0,15
i – Assistenza al collaudo	0,15
l – Liquidazione	<u>0,05</u>

Sommano 0,35 della percentuale completa.

c) Gli onorari sono  $0,35 \times 7,1499 \times 672.578.042,06 \times 1/100 = \text{£.} 16.831.030,10$

d) Rimborso spese per lavori di edilizia in sede 30% = £. 5.049.309,03

Sommano £.21.880.339,13

#### F ) MISURA e CONTABILITA' LAVORI.

a) Opere edili e strutture in cemento armato ( classe I ).

- Importo lavori £.1.259.035.538,39 + £. 732.469.661,39 = £.1.991.505.199,78

Con riferimento alla tabella E della tariffa professionale si ottiene:

Fino a 5 milioni 1,8396504 % = £. 91.983 +

Da 5 a 20 milioni 1,686346 % = £. 252.952 +

Da 20 a 50 milioni 1,533042 % = £. 459.913 +

Da 50 a 100 milioni 1,2264336 % = £. 613.217 +

Da 100 milioni a £.1.991.505.199,78, 1,0731292 %

quindi  $1,0731292 \times \text{£.} 1.991.505.199,78 \times 1/100 = \text{£.} 20.298.295 =$

Sommano £. 21.716.360 +

Rimborso spese per lavori di edilizia in sede 30% = £. 6.514.908 =

Totale £. 28.231.268

b) Impianti idrico – sanitari- gas medicali , condizionamento e ascensori, elettrici e speciali ( classe III ).

- Importo lavori £. 244.853.869,17 + £.850.407.479,84 + £.672.578.042,06 =  
£. 1.767.839.391,07.

Trattandosi di lavori non compresi nella classe I alle aliquote della tabella E va applicata la riduzione del 30 %, quindi si ottiene:

Fino a 5 milioni $1,8396504 \% \times 0,70 =$	£. 64.388
Da 5 milioni a 20 milioni $1,686346 \% \times 0,70 =$	£. 177.066
Da 20 milioni a 50 milioni $1,533042 \% \times 0,70 =$	£. 321.939
Da 50 milioni a 100 milioni $1,2264336 \% \times 0,70 =$	£. 429.252
Da 100 milioni a £. 1.767.839.391,07, $1,0731292 \%$ quindi $1,0731292 \times £. 1.667.839.391,07 \times 1/100 \times 0,70$	<u>£. 12.528.650</u>
Sommano	£. 13.521.295
Rimborso spese per lavori di edilizia in sede $30 \% =$	<u>£. 4.056.388</u>
Totale	£. 17.577.683

G) RIEPILOGO ONORARI E RIMBORSO SPESE DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA'.

1 - Direzione lavori edili	£. 30.555.727,37 +
2 - Direzione lavori strutture in cemento armato	£. 21.632.986,05 +
3 - Direzione lavori impianti idrico - sanitari	£. 8.132.709,86 +
4 - Direzione lavori impianti di condiz. e ascensori	£. 19.403.649,67 +
5 - Direzione lavori impianti elettrici e speciali	£. 21.880.339,13 +
6 - Contabilità lavori edili e strutture in c. armato	£. 28.231.268,00 +
7 - Contabilità impianti idrico - sanitari, gas medicali, condizionamento e ascensori, impianti elettrici speciali	<u>£. 17.577.683,00 =</u>
Totale	£. 147.414.363,08

8 - Quotaparte di spettanza all'Ing. Capo pari $1/3$ ( art.22 L.R. 22/04/1987 - N°24 )	£. 49.138.121,03 -
9 - A dedurre acconti fino al 12° S.A.L.	£. 42.789.827,00 -
10 - A dedurre acconto al 13° S.A.L.	<u>£. 1.673.804,00 =</u>

Restano da liquidare a saldo £. 4.674.490,03

Pari a €. 2.414,17, arrotondato a €. 2.414,00.

Ed in fattura attualmente :

- Onorari e spese	€.	2.414,00 +
- Contributo integrativo INARCASSA $\frac{0}{6}$	€.	<u>96,56 =</u>
Sommano	€.	2.510,56 +
- I.V.A. 22 %	€.	<u>552,32 =</u>
Totale	€.	3.062,88 -
- A dedurre ritenuta d'acconto pari al 20 %	€.	<u>482,80 =</u>
Netto da liquidare	€.	2.580,08

Al momento della liquidazione sarà rilasciata regolare fattura quietanzata.

L' Ingegnere Capo  
Ing. FRANCO MURA

