

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI D.LGS 82/2005 S.M.I. E NORME COLLEGATE, CHE SOSTITUISCE IL DOCUMENTO CARTACEO E LA FIRMA AUTOGRAFA.



# COMUNE DI NOTO



## PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DEL PORTO DI CALABERNARDO

Tavola n. <b>3.3</b>	Scala: =====	Classe Elaborati economici	Data: <b>08-05-2020</b>
Ad oggetto: <b>STIMA PREVENTIVA DELLE SPESE TECNICHE</b>			Rev. 2: <b>11-02-2021</b>

Il Progettista F.to : Ing. arch. Giuseppe Lumera	Visto : Il Responsabile Unico del Procesimento F.to : Geom. Leonardo La Sita
---	---

Si riporta di seguito la stima delle competenze tecniche per le prestazioni professionali relative all'esecuzione dei lavori indicati in epigrafe, redatta in applicazione 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) :

**A . - Fonti normative**

. - D.M. 17 giugno 2016

**B . - Corrispettivo per l'adeguamento ed aggiornamento del progetto esecutivo**

. - Importo di affidamento dell'incarico di cui all'art. 5 del relativo disciplinare d'incarico = € **36.855,13**

**C . - Corrispettivi per prestazioni attinenti all'esecuzione dei lavori**

**1 . -** Importo complessivo dei lavori ed oneri di sicurezza

€ 5.340.000,00

**2 . -** Determinazione del compenso per prestazioni attinenti all'esecuzione

<b>Parametro "V" - Costo singole categorie componenti l'opera</b>
---

(Art. 3.1 - D.M. 17.06.2016)

€ 4.986.771,00	Opere portuali	=	D.01
€ 200.478,00	Impianti idrico-fognari	=	IA.01
€ 152.751,00	Impianti elettrici e di illum.	=	IA.03

<b>Parametro "G" - Grado di complessità</b>
---

(Art. 3.2 - Tavola Z.1 - D.M. 17.06.2016)

. - Opere portuali	D.01	=	0,65
. - Impianti idrico-fognari	IA.01	=	0,75
. - Impianti elettrici e di illuminazione	IA.03	=	1,15

<b>Parametro "Q" - Prestazioni</b>
------------------------------------

(Art. 3.3 - Tavola Z.2 - D.M. 16.06.2016)

**OPERE PORTUALI - D.01**

. - **Direzione lavori**

Qc.I.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione = 0,420

Qc.I.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10) = 0,040

---

Sommano per direzione lavori = 0,460

. - **Contabilità**

Qc.I.09 - Contabilità dei lavori a misura fino ad € 500.000,00 = 0,045

sull'eccedenza = 0,090

. - **Coordinamento della sicurezza in esecuzione**

Qc.I.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione = 0,250

. - **Collaudo tecnico-amministrativo**

Qd.01 - Collaudo tecnico - amministrativo = 0,080

**. - Attività di supporto al RUP**

Qb.III.09 - Supporto al RUP per la verifica della progettazione	=	0,130
Qb.III.11 - Supporto al RUP per la validazione della progettazione	=	0,010
QcI.13 - Supporto al RUP per la supervisipone e corodinamento della D.L. e del CSE	=	0,040

**. - Verifica dell'interesse archeologico**

QbI.10 - Relazione archeologica	=	0,015
---------------------------------	---	-------

**IMPIANTI : IA01 - IA.03**

**. - Direzione lavori**

Qc.I.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	=	0,320
Qc.I.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)	=	0,040
<hr/>		
Sommano per direzione lavori	=	0,360

**. - Contabilità**

Qc.I.09 - Contabilità dei lavori a misura fino ad € 500.000,00	=	0,045
sull'eccedenza	=	0,090

**. - Coordinamento della sicurezza in esecuzione**

Qc.I.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione	=	0,250
---	---	-------

**. - Collaudo tecnico-amministrativo**

Qd.01 - Collaudo tecnico - amministrativo	=	0,080
---	---	-------

**. - Attività di supporto al RUP**

Qb.III.09 - Supporto al RUP per la verifica della progettazione	=	0,130
Qb.III.11 - Supporto al RUP per la validazione della progettazione	=	0,010
QcI.13 - Supporto al RUP per la supervisipone e corodinamento della D.L. e del CSE	=	0,040

**Parametro "P" - Costo economico delle singole categorie componenti l'opera :  $P=0,03+10/V$  0,4**

(Art. 3.4 - D.M. 16.06.2016)

. - Opere portuali	=	D.01	=	0,0509350
. - Impianti idrico-fognari	=	IA.01	=	0,1057135
. - Impianti elettrici e di illuminazione	=	IA.03	=	0,1144124

**Rimborso spese**

(art. 5 - D.M. 16.06.2016)

. - Opere portuali	=	D.01	=	22,40 %
. - Impianti idrico-fognari	=	IA.01	=	25,00 %
. - Impianti elettrici e di illuminazione	=	IA.03	=	25,00 %

<b>Corrispettivi</b>
----------------------

<b>DIREZIONE LAVORI</b>
-------------------------

**.- Opere portuali (D.01)**

Onorario

4.986.771,00 x 0,65 x 0,460 x 0,0509350 = € **75.946,30**

Rimborso spese

75.946,30 x 0,2240 = € **17.008,67**

**.- Impianti irico-fognari (IA.01)**

Onorario

200.478,00 x 0,75 x 0,360 x 0,1057135 = € **5.722,17**

Rimborso spese

17.008,67 x 0,2500 = € **4.252,17**

**.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)**

Onorario

152.751,00 x 1,15 x 0,360 x 0,1144124 = € **7.235,32**

Rimborso spese

7.235,32 x 0,2500 = € **1.808,83**

---

**Ammontare del corrispettivo per la Direzione Lavori** = € **111.973,46**

<b>CONTABILITA' DEI LAVORI</b>
--------------------------------

**.- Opere portuali (D.01)**

Onorario

500.000,00 x 0,65 x 0,045 x 0,0509350 = € **744,92**

4.486.771,00 x 0,65 x 0,090 x 0,0509350 = € **13.369,21**

Rimborso spese

14.114,13 x 0,2240 = € **3.160,95**

**.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)**

Onorario

200.478,00 x 0,75 x 0,045 x 0,1057135 = € **715,27**

Rimborso spese

715,27 x 0,2500 = € **178,82**

**.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)**

Onorario

152.751,00 x 1,15 x 0,045 x 0,1144124 = € **904,41**

Rimborso spese

904,41 x 0,2500 = € **226,10**

---

**Ammontare del corrispettivo per la contabilità dei lavori** = € **18.554,77**

<b>COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE</b>
--

**.- Opere portuali (D.01)**

Onorario

4.986.771,00 x 0,65 x 0,250 x 0,0509350 = € **41.275,16**

Rimborso spese							
41.275,16	x	0,2240			= €	<b>9.243,84</b>	
<b>.- Impianti idrico-fognari (IA.01)</b>							
Onorario							
200.478,00	x	0,75	x	0,250	x	0,1057135	= € <b>3.973,73</b>
Rimborso spese							
3.973,73	x	0,2500			= €	<b>993,43</b>	
<b>.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)</b>							
Onorario							
152.751,00	x	1,15	x	0,250	x	0,1144124	= € <b>5.024,53</b>
Rimborso spese							
5.024,53	x	0,2500			= €	<b>1.256,13</b>	
<b>Ammontare del corrispettivo per il coordinamento della sicurezza in esecuzione</b>							<b>= € 61.766,83</b>

<b>RELAZIONE DI VERIFICA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO</b>
--

<b>.- Opere portuali (D.01)</b>							
Onorario							
4.986.771,00	x	0,65	x	0,015	x	0,0509350	= € <b>2.476,51</b>
Rimborso spese							
2.476,51	x	0,2240			= €	<b>554,63</b>	
<b>Ammontare del corrispettivo per relazione di verifica dell'interesse archeologico</b>							<b>= € 3.031,14</b>

<b>COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO</b>
--

<b>.- Opere portuali (D.01)</b>							
Onorario							
4.986.771,00	x	0,65	x	0,080	x	0,0509350	= € <b>13.208,05</b>
Rimborso spese							
13.208,05	x	0,2240			= €	<b>2.958,03</b>	
<b>.- Impianti idrico-fognari (IA.01)</b>							
Onorario							
200.478,00	x	0,75	x	0,080	x	0,1057135	= € <b>1.271,59</b>
Rimborso spese							
1.271,59	x	0,2500			= €	<b>317,90</b>	
<b>.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)</b>							
Onorario							
152.751,00	x	1,15	x	0,080	x	0,1144124	= € <b>1.607,85</b>
Rimborso spese							
1.607,85	x	0,2500			= €	<b>401,96</b>	
<b>Ammontare del corrispettivo per il collaudo tecnico-amministrativo</b>							<b>= € 19.765,38</b>

**ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP PER VERIFICA PROGETTAZIONE****.- Opere portuali (D.01)**

Onorario

4.986.771,00 x 0,65 x 0,130 x 0,0509350 = € **21.463,08**

Rimborso spese

21.463,08 x 0,2240 = € **4.806,80****.- Impianti idrico-fognari (IA.01)**

Onorario

200.478,00 x 0,75 x 0,130 x 0,1057135 = € **2.066,34**

Rimborso spese

2.066,34 x 0,2500 = € **516,58****.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)**

Onorario

152.751,00 x 1,15 x 0,130 x 0,1144124 = € **2.612,75**

Rimborso spese

2.612,75 x 0,2500 = € **653,19****Ammontare del corrispettivo per supporto al RUP per la verifica della progettazione**= € **32.118,75****ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP PER VALIDAZIONE PROGETTAZIONE****.- Opere portuali (D.01)**

Onorario

4.986.771,00 x 0,65 x 0,010 x 0,0509350 = € **1.651,01**

Rimborso spese

1.651,01 x 0,2240 = € **369,75****.- Impianti idrico-fognari (IA.01)**

Onorario

200.478,00 x 0,75 x 0,010 x 0,1057135 = € **158,95**

Rimborso spese

158,95 x 0,2500 = € **39,74****.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)**

Onorario

152.751,00 x 1,15 x 0,010 x 0,1144124 = € **200,98**

Rimborso spese

200,98 x 0,2500 = € **50,25****Ammontare del corrispettivo per supporto al RUP per la validazione della progettazione**= € **2.470,67****ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP PER LA SUPERVISIONE ED IL COORDINAMENTO DELLA D.L. E DEL CSE****.- Opere portuali (D.01)**

Onorario

4.986.771,00 x 0,65 x 0,040 x 0,0509350 = € **6.604,03**

Rimborso spese  
6.604,03 x 0,2240 = € 1.479,01

**.- Impianti idrico-fognari (IA.01)**

Onorario  
200.478,00 x 0,75 x 0,040 x 0,1057135 = € 635,80

Rimborso spese  
635,80 x 0,2500 = € 158,95

**.- Impianti elettrici e di illuminazione (IA.03)**

Onorario  
152.751,00 x 1,15 x 0,040 x 0,1144124 = € 803,92

Rimborso spese  
803,92 x 0,2500 = € 200,98

---

**Ammontare del corrispettivo per supporto al RUP per la supervisione e coordinamento della D.L. e del CSE** = € 9.882,69

---

**Ammontare totale dei corrispettivi** = € 296.418,83

**D . - Contributi ed imposte**

**1 . - Contributo previdenziale**

€ 296.418,83 x 0,04 = € 11.856,75

**2 . - IVA (22 %)**

€ 308.275,58 x 0,22 = € 67.820,63

---

**Sommano per contributi ed imposte** = € 79.677,38

---

**AMMONTARE TOTALE SPESE TECNICHE PER PRESTAZIONI PROFESSIONAI** = € 376.096,21