



GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RELATIVI ALL'ESPLETAMENTO DI: RIVALUTAZIONE SISMICA DEL CORPO DIGA E OPERE ACCESSORIE INCLUSE INDAGINI SULLE STRUTTURE IN C.A. E RELATIVE PROVE DI LABORATORIO, REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA DIGA FURORE IN TERRITORIO DEL COMUNE DI NARO (AG) GESTITA DALLA REGIONE SICILIANA

Piano Operativo FSC Infrastrutture 2014/2020

## **SCHEDA 082 - DIGA FURORE**

### **Manutenzione straordinaria impianti e opere accessorie**



**CODICE GARA: 082\_Furore\_01 CUP: G29E1800030001 CIG: 7761929271**

## **9) DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**

## Diga Furore - Determinazione dei corrispettivi

Rivalutazione della sicurezza sismica del corpo diga e opere accessorie, incluse indagini sulle strutture in c.a. e relative prove di laboratorio, redazione del progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli interventi di manutenzione straordinaria della diga Furore in territorio del Comune di Naro (AG) gestita dalla Regione Siciliana. CUP G29E18000030001. Il valore dei servizi sono stati determinati applicando i parametri e le indicazioni di cui al Decreto Ministro della Giustizia 17 giugno 2016 (pubblicato sulla G.U. n. 174 del 27/07/2016), differenziati per categorie delle opere e per singole prestazioni.

<b>Progettazione definitiva, esecutiva e C.S.P.</b>	
<b>Onorario</b>	
	S.04
V	€ 560.000,00
P	0,0802
G	0,9
Q	0,795
CP	32.135,51
<b>Rimborso spese</b>	
	25,00%
	€ 8.033,88

<b>Totale onorario e rimborso spese</b>	<b>€ 40.169,39</b>
---	--------------------

### **Elenco prestazioni**

Progettazione definitiva

QbII.01	0,18
QbII.03	0,01
QbII.05	0,04
QbII.09	0,06
QbII.17	0,05
QbII.23	<u>0,01</u>
Sommano	0,35

Progettazione esecutiva

QbIII.01	0,12
QbIII.02	0,13
QbIII.03	0,03
QbIII.04	0,01
QbIII.05	0,025
QbIII.06	0,03
QbIII.07	<u>0,1</u>
Sommano	<u>0,445</u>

**Totale aliquote**      **(0,35 + 0,445) = 0,795**

<b>Verifiche sismiche</b>	
<b>Onorario</b>	
	S.05
V	€ 14.291.335,81
P	0,0437
G	1,05
Q	0,18
CP	€ 118.143,12
<b>Rimborso spese</b>	
	16,69%
	€ 19.721,53

<b>Totale onorario e rimborso spese</b>	<b>€ 137.864,65</b>
---	---------------------

<b>Relazione Geologica</b>			
250.000,00	0,133	33250	€ 2.400,06
500.000,00	0,107	26750	€ 1.930,87
560.000,00	0,096	5760	€ 415,77
		sommano	<b>€ 4.746,70</b>
		<b>Rimborso spese (art. 5 D.M. 17/07/16)</b>	25,00%
			<b>€ 1.186,68</b>

<b>Totale onorario e rimborso spese</b>	<b>€ 5.933,38</b>
---	-------------------

Costo di costruzione opere strutturali diga soggette a verifica sismica (anno 1988) £61.493.077.309

Totale rivalutato € 31.758.524

% di riduzione da applicare al costo di costruzione aggiornato per tenere conto della rimanente vita utile delle opere 0,45

Totale rivalutato in c.t. a base di corrispettivo € 14.291.335,81

**Elenco prestazioni**

Progettazione definitiva  
QbII.16 0,18

<b>Indagini e prove di laboratorio</b>	
Valore determinato a corpo	€ 50.000,00

<b>Totale onorario e rimborso spese</b>	<b>€ 50.000,00</b>
---	--------------------

RIEPILOGO

<b>Progettazione definitiva, esecutiva e C.S.P.</b>	€ 40.169,39
<b>Relazione Geologica</b>	€ 5.933,38
sommano	<b>€ 46.102,77</b>

<b>Verifiche sismiche</b>	<b>€ 137.864,65</b>
---------------------------	---------------------

<b>Indagini e prove di laboratorio</b>	<b>€ 50.000,00</b>
--	--------------------

**TOTALE A BASE DI APPALTO € 233.967,41**