

**691-21 – INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA AI SENSI DELL'ART.26 DEL D.LGS. N.50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO "LOTTO N. 043 - PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN INVASO AD USO IRRIGUO ALL'INTERNO DEL CANALE DIVERSIVO ABBANDONATO IN LOC. CERNAIA E OPERE ACCESSORIE" (EX L 268 CBG)- CODICE INTERVENTO 526/7 " CUP: B53B18000560001**

**OGGETTO:** 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).

**INCARICO:** LOTTO N° 043 – PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN INVASO AD USO IRRIGUO ALL'INTERNO DEL CANALE DIVERSIVO ABBANDONATO IN LOC. CERNAIA E OPERE ACCESSORIE (ex L 268 cbg)

**SERVIZI DI VERIFICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Ai sensi 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), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Strutture DIGHE</b>	
Strutture speciali	
Valore dell'opera [V]: 1'217'828.64 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture speciali	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.6793%	
Grado di complessità [G]: 1.05	
Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	11'103.24 €
Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01]	854.10 €
Totale	11'957.34 €
<b>2) Idraulica MOVIMENTI TERRA</b>	
Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 1'744'560.17 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.1866%	

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.

Specifiche incidenze [Q]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13] 6'313.84 €

Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01] 485.68 €

**Totale 6'799.52 €**

### 3) Impianti ELETTRICI TELECONTROLLO

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 233'072.51 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.1286%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13] 3'529.24 €

Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01] 271.48 €

**Totale 3'800.72 €**

### 4) Strutture OPERE IN C.A.

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 168'230.19 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.1215%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinate e strutture provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13] 2'310.65 €

Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01] 177.74 €

**Totale 2'488.39 €**

### 5) Idraulica IRRIGAZIONE

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 2'330'793.89 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.8379%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Specifiche incidenze [Q]:

Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13] 11'497.87 €

Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01] 884.45 €

Totale 12'382.32 €

---

**TOTALE PRESTAZIONI 37'428.29 €**

S.E.&O.

---

## **SPESE E ONERI ACCESSORI**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
	euro

---

<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>1'871.41 €</b>
------------------------------------	-------------------

---

**TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI 1'871.41 €**

Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato. S.E.&O.

---

## **RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
	euro

### **Prestazioni professionali:**

Compenso per prestazioni professionali 37'428.29 €

Spese ed oneri accessori 1'871.41 €

---

## **RIEPILOGO FINALE**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>
	euro

---

<b>Imponibile</b>	<b>39'299.70 €</b>
-------------------	--------------------

---

**TOTALE DOCUMENTO 39'299.70 €**

---

**NETTO A PAGARE 39'299.70 €**

Diconsi euro trentanovemila-duecentonovantanove/70. S.E.&O.

---

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Roberto Micci

---

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:** LOTTO N° 043 – PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN INVASO AD USO IRRIGUO ALL'INTERNO DEL CANALE DIVERSIVO ABBANDONATO IN LOC. CERNAIA E OPERE ACCESSORIE (ex L 268 cbg)  
**SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA**

---

**DETTAGLIO delle  
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 5% del compenso per prestazioni professionali.	
[5% * 37'428.29 €]	1'871.41 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>1'871.41 €</b>
	S.E.&O.

---

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Roberto Micci