

categorie lavori DM 143/2013	D.02	S.03	S.05	IA.03	Indagini geognostiche e valutazione di incidenza	TOTALE
categoria lavori L. 143/49	VIIa	Ig	IXc	IIlc		
Importo lavori	2.916.323,66	3.072.213,17	347.693,60	563.769,57		6.900.000,00
parcella PROG. PRELIMINARE	27.745,01	62.084,55	14.386,50	18.762,14	15.550,00	138.528,20
parcella PROG. DEFINITIVO	70.381,96	148.337,74	35.384,89	47.999,14		302.103,73
parcella TOTALE	98.126,97	210.422,29	49.771,39	66.761,28	15.550,00	440.631,93

## CATEGORIA D.02 - ex VIIA

Valore dell'opera (V)

**2916323**

Categoria d'opera

**Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.594572\%$

Destinazione funzionale delle opere

**Opere di bonifica e derivazioni**

- ☒ D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

Grado di complessità (G): 0.45

### Progettazione preliminare

- ☒ Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- ☒ Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)
- ☒ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

### Progettazione definitiva

- ☒ Qbl.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8
- ☒ Qbl.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
- ☒ Qbl.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- ☒ Qbl.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: Qbl.01 (5,139.41), Qbl.02 (734.20), Qbl.03 (1,468.40), Qbl.06 (2,202.60), Qbl.07 (1,101.30), Qbl.08 (1,101.30), Qbl.09 (1,101.30), Qbl.10 (1,101.30), Qbl.11 (4,422.98), Qbl.13 (734.20), Qbl.16 (734.20), Qbl.17 (2,569.70), Qbl.01 (13,215.62), Qbl.04 (2,936.80), Qbl.05 (3,671.01), Qbl.06 (734.20), Qbl.07 (1,468.40), Qbl.08 (5,139.41), Qbl.09 (4,405.21), Qbl.10 (2,202.60), Qbl.11 (2,202.60), Qbl.12 (2,202.60), Qbl.13 (9,127.05), Qbl.19 (1,468.40), Qbl.23 (734.20), Qbl.24 (7,342.01),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$  **79,261.03**

Spese e oneri accessori non superiori a (23.80% di CP) **18,865.94**

Importi parziali: 79,261.03 + 18,865.94

**importo totale: 98,126.97**

## CATEGORIA S.03 - ex Iq

Valore dell'opera (V)

**3072213**

Categoria d'opera

**Strutture (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.541087\%$

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture, Opere infrastrutturali puntuali**

☑ **S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.**

Grado di complessità (G): 0.95

### Progettazione preliminare

- ☑ Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- ☑ Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI
- ☑ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

### Progettazione definitiva

- ☑ Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbll.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbll.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbll.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8
- ☑ Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☑ Qbll.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
- ☑ Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- ☑ Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
- ☑ Qbll.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: Qbl.01 (14.555.01), Qbl.02 (1.617.22), Qbl.03 (3.234.45), Qbl.06 (4.851.67), Qbl.07 (2.425.83), Qbl.08 (2.425.83), Qbl.09 (2.425.83), Qbl.10 (2.425.83), Qbl.11 (4.096.94), Qbl.13 (4.851.67), Qbl.16 (1.617.22), Qbl.17 (5.660.28), Qbll.01 (29.110.01), Qbll.02 (6.468.89), Qbll.04 (6.468.89), Qbll.05 (6.468.89), Qbll.06 (4.851.67), Qbll.07 (3.234.45), Qbll.08 (11.320.56), Qbll.09 (9.703.34), Qbll.10 (4.851.67), Qbll.11 (4.851.67), Qbll.12 (4.851.67), Qbll.13 (6.706.92), Qbll.19 (3.234.45), Qbll.23 (1.617.22), Qbll.24 (16.172.23),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$  **170,100.31**

Spese e oneri accessori non superiori a (23.70% di CP) **40,321.98**

Importi parziali: 170,100.31 + 40,321.98

**importo totale: 210,422.29**

## CATEGORIA S.05 - ex IXc

Valore dell'opera (V)

**347693**

Categoria d'opera

**Strutture (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 9.074655\%$

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture speciali**

- **S.05 - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.**

Grado di complessità (G): **1.05**

### Progettazione preliminare

- ☒ Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- ☒ Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)
- ☒ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

### Progettazione definitiva

- ☒ Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8
- ☒ Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
- ☒ Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- ☒ Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: Qbl.01 (2,981.66), Qbl.02 (331.30), Qbl.03 (662.59), Qbl.06 (993.89), Qbl.07 (496.94), Qbl.08 (496.94), Qbl.09 (496.94), Qbl.10 (496.94), Qbl.11 (2,067.33), Qbl.13 (993.89), Qbl.16 (331.30), Qbl.17 (1,159.53), Qbll.01 (5,963.32), Qbll.02 (1,325.18), Qbll.04 (1,325.18), Qbll.05 (1,325.18), Qbll.06 (993.89), Qbll.07 (662.59), Qbll.08 (2,319.07), Qbll.09 (1,987.77), Qbll.10 (993.89), Qbll.11 (993.89), Qbll.12 (993.89), Qbll.13 (5,117.22), Qbll.19 (662.59), Qbll.23 (331.30), Qbll.24 (3,312.95),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$  **39,817.14**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% di CP) **9,954.25**

importi parziali: 39.817.14 + 9.954.25

**importo totale: 49,771.39**

## CATEGORIA IA.03 - EX IIIc

Valore dell'opera (V)

**563769**

Categoria d'opera

**Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 8.006792\%$

Destinazione funzionale delle opere

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

● **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**

Grado di complessità (G): **1.15**

### Progettazione preliminare

- ☒ Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- ☒ Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)
- ☒ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

### Progettazione definitiva

- ☒ Qbll.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.07: Rilievi pianoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8
- ☒ Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ Qbll.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
- ☒ Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- ☒ Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
- ☒ Qbll.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

Prestazioni: Qbl.01 (4,671.97), Qbl.02 (519.11), Qbl.03 (1,038.22), Qbl.06 (1,557.32), Qbl.07 (778.66), Qbl.08 (778.66), Qbl.09 (778.66), Qbl.10 (778.66), Qbl.11 (1,513.09), Qbl.13 (519.11), Qbl.16 (519.11), Qbl.17 (1,557.32), Qbll.01 (8,305.72), Qbll.02 (2,076.43), Qbll.04 (2,076.43), Qbll.05 (3,633.75), Qbll.06 (519.11), Qbll.07 (1,038.22), Qbll.08 (4,152.86), Qbll.09 (3,114.65), Qbll.10 (1,557.32), Qbll.11 (1,557.32), Qbll.12 (1,557.32), Qbll.13 (2,581.30), Qbll.19 (1,038.22), Qbll.23 (519.11), Qbll.24 (4,671.97),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$  **53,409.63**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% di CP) **13,352.25**

importi parziali: 53,409.63 + 13,352.25

**importo totale: 66,761.88**