

Descrizione		Importo
		euro
<b>1) Edilizia E.22</b>		
Edifici e manufatti esistenti		
Valore dell'opera [V]: 2'160'000.00€		
Categoria dell'opera: EDILIZIA		
Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti		
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9256%		
Grado di complessità [G]: 1.55		
Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, oppure di particolare importanza.		
Specifiche incidenze [Q]:		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	gestione materie [QbII.01=0.23]	€ 45.629,49
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	€ 1.983,89
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	€ 13.887,24
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	€ 11.903,35
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	€ 9.919,45
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	€ 11.903,35
	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	€ 3.967,78
	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	€ 3.967,78
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	€ 13.887,24
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	€ 25.790,58
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	€ 7.935,56
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	€ 3.967,78
	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	€ 3.967,78
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	€ 5.951,67
DIREZIONE ESECUTIVA	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	€ 63.484,51
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	€ 5.951,67
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	€ 3.967,78
	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	€ 3.967,78
	Contabilità dei lavori a misura:	
	- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06; [P]: 8.2531%	€ 3.837,69
- Sull'eccedenza fino a 2'160'000.00 €: QcI.09=0.12; [P]: 6.2505%	€ 19.299,04	
<b>Totale</b>		<b>€ 265.171,41</b>

## 2) Strutture S.06

Strutture speciali

Valore dell'opera [V]: 950'000.00€

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture speciali

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0636%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [S.06] Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Struttura con metodologie normative che richiedono modellazioni particolari: edifici alti con necessità di valutazione di secondo ordine.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	gestione materie [QbII.01=0.18]	€ 13.890,57
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	€ 771,70
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	€ 3.086,79
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	€ 5.401,89
	Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	€ 4.630,19
	Relazione sismica [QbII.12=0.03]	€ 2.315,09
	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	€ 9.260,38
	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	€ 13.890,57
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	€ 3.858,49
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	€ 9.260,38
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	€ 10.032,08
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	€ 2.315,09
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	€ 771,70
DIREZIONE ESECUTIVA	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	€ 1.929,25
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	€ 29.324,54
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	€ 1.543,40
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	€ 1.543,40
	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	€ 1.543,40
	Contabilità dei lavori a misura: - Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06; [P]: 8.2531% - Sull'eccedenza fino a 950'000.00 €: QcI.09=0.12; [P]: 8.4792%	€ 2.847,32 € 5.265,58
<b>Totale</b>	<b>€ 123.481,81</b>	

### 3) Impianti elettrici IA.03

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

Valore dell'opera [V]: 350'000.00 €

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]: 9.0586%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	gestione materie [QbII.01=0.16]	€ 6.594,66
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	€ 412,17
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	€ 2.885,16
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	€ 2.885,16
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	€ 2.060,83
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	€ 2.473,00
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	€ 6.182,49
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	€ 2.060,83
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	€ 2.060,83
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	€ 824,33
DIREZIONE ESECUTIVA	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	€ 1.236,50
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	€ 13.189,32
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	€ 1.236,50
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	€ 824,33
	Contabilità dei lavori a misura: - Fino a 350'000.00 €: QcI.09=0.045; [P]: 9.0586%	€ 1.854,75
Totale		€ 46.780,86

#### 4) Impianti idro-termo-sanitari IA.02

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 400'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.7435%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	gestione materie [QbII.01=0.16]	€ 4.756,46
	Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	€ 297,28
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	€ 2.080,95
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	€ 2.080,95
	Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	€ 594,56
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	€ 4.459,19
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	€ 1.486,40
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	€ 1.486,40
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	€ 594,56
DIREZIONE ESECUTIVA	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	€ 891,84
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	€ 9.512,93
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	€ 891,84
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	€ 594,56
	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	€ 594,56
Contabilità dei lavori a misura: - Fino a 400'000.00 €: QcI.09=0.045; [P]: 8.7435%	€ 1.337,76	
Totale		€ 31.660,24

**5) Sicurezza opere edili**

opere per edifici e manufatti esistenti

Valore dell'opera [V]: 2'160'000.00€

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Edifici e manufatti esistenti

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9256%

Grado di complessità [G]: 1.55

Descrizione grado di complessità: [E.22] Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, oppure di particolare importanza.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	€ 1.983,89
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	€ 19.838,91
DIREZIONE ESECUTIVA	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	€ 49.597,27
Totale		€ 71.420,07

## 6) Sicurezza opere strutturali

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 950'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0636%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica -

Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	€ 603,94
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	€ 6.039,38
DIREZIONE ESECUTIVA	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	€ 15.098,44
Totale		€ 21.741,76

## 7) Sicurezza impianti elettrici

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 350'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.0586%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	€ 237,79
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	€ 2.377,88
DIREZIONE ESECUTIVA	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	€ 5.944,71
Totale		€ 8.560,38

**8) Sicurezza impianti idro-termo-sanitari IA.02**

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 400'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.7435%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	€ 297,28
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	€ 2.972,79
DIREZIONE ESECUTIVA	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	€ 7.431,97
Totale		€ 10.702,04

---

**TOTALE PRESTAZIONI € 579.518,57**

---

### RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per progettazione definitiva	€ 190.512,08
Compenso per progettazione esecutiva	€ 138.321,44
Compenso per direzione esecutiva	€ 250.685,05
<hr/>	
<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>€ 579.518,57</b>

### RIEPILOGO PER CATEGORIA DI PRESTAZIONE PROFESSIONALE

Descrizione	Importo euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione [E.22]	€ 265.171,41
Compenso per opere strutturali [S.06]	€ 123.481,81
Compenso per impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria [IA.02]	€ 31.660,24
Compenso per Impianti elettrici [IA.03]	€ 46.780,86
Compenso per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione	€ 112.424,25
<hr/>	
<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>€ 579.518,57</b>