



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Tecnico

Affidamento servizi di architettura e ingegneria impianto di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani della SRR di Catania Provincia Nord da sorgere nel Comune di Randazzo, tra le contrade “Quatodanaro” e “Bauze”

Servizi in affidamento:

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, studio geologico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (livello preliminare)

SCHEMA DI PARCELLA PER IL CALCOLO DEI CORRISPETTIVI

PER SUCCESSIVO AFFIDAMENTO DIRETTO PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI AGLI OO.EE. AGGIUDICATARI DELLA PFTFE)

La Stazione Appaltante, previo reperimento delle risorse per realizzare i lavori, si riserva di procedere con l'affidamento diretto della progettazione definitiva/esecutiva e della direzione dei lavori agli OOEE aggiudicatari della progettazione, per i motivi indicati nel bando. A tal fine, vengono appresso calcolati i corrispettivi relativi alla fase di esecuzione dei lavori.

I due livelli di progettazione potranno essere accorpati, su indicazione della stazione appaltante, purché il progetto *“contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione”*, nel rispetto dell'art. 23 comma 4 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii..

Importo dei lavori, diviso per categorie	
E.02 (IC) - Importo lavori edilizia:	€ 10.000.000
V.03 (IC) - Infrastrutture per la mobilità:	€ 3.600.000
P.01 - Importo sistemazione ecosistemi:	€ 2.250.000
S.03 (Ilg) - Importo strutture:	€ 5.850.000
IA.01 (IIIa)- Importo approvvigionamento idrico-condotte fognarie:	€ 2.250.000
IA.02 (IIIb)- Importo impianti climatizzazione:	€ 1.800.000
IA.04 (IIIb)- Importo impianti elettrici:	€ 2.250.000
IB.07 (IIc)- Importo impianti industriali:	€ 18.200.000
Importo complessivo:	€. 46.000.000

In particolare, vengono appresso calcolati i corrispettivi relativi alle prestazioni da svolgere successivamente, a seguito di eventuale affidamento diretto agli aggiudicatari del PFTE.

Si specifica che, a seguire, vengono indicate una serie di prestazioni specialistiche previste nella tabella Z1 allegata al DM 17/07/2016, ma in fase di liquidazione saranno riconosciuti i corrispettivi soltanto delle prestazioni effettivamente eseguite.

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

10000000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.584893\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Insediamenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato

- E.01 - Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.
- E.02 - Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.230) = **100179.92**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.040) = **17422.59**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.040) = **17422.59**
- QbII.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)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.070) = **30489.54**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.060) = **26133.89**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**

- Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**
- Qbll.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.95 x Qi:0.029) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:0.95 x Qi:0.038) = **18356.52**
- Qbll.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.050) = **21778.24**
- Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.060) = **26133.89**
- Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**
- Qbll.22: Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.010) = **4355.65**
- Qbll.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.95 x Qi:0.090) + (V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.95 x Qi:0.075) = **39902.90**
- Qbll.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.95 x Qi:0.018) + (V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.95 x Qi:0.015) = **7899.97**

Progettazione esecutiva

- Qblll.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.070) = **30489.54**
- Qblll.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.130) = **56623.43**
- Qblll.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.040) = **17422.59**
- Qblll.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qblll.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qblll.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**
- Qblll.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.100) = **43556.49**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.320) = **139380.75**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.030) = **13066.95**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.020) = **8711.30**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.100) = **43556.49**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.013) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.95 x Qi:0.018) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:0.95 x Qi:0.022) = **10792.96**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.060) = **26133.89**
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.140) = **60979.08**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:9500000.00 x P:4.618% x G:0.95 x Qi:0.120) = **52362.32**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:10000000.00 x P:4.585% x G:0.95 x Q:0.250) = **108891.21**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (100,179.92), QbII.02 (17,422.59), QbII.04 (17,422.59), QbII.05 (30,489.54), QbII.06 (13,066.95), QbII.07 (8,711.30), QbII.09 (26,133.89), QbII.10 (13,066.95), QbII.11 (13,066.95), QbII.12 (13,066.95), QbII.13 (18,356.52), QbII.17 (21,778.24), QbII.18 (26,133.89), QbII.19 (8,711.30), QbII.20 (8,711.30), QbII.21 (13,066.95), QbII.22 (8,711.30), QbII.23 (4,355.65), QbII.24 (39,902.90), QbII.25 (7,899.97), QbIII.01 (30,489.54), QbIII.02 (56,623.43), QbIII.03 (17,422.59), QbIII.04 (8,711.30), QbIII.05 (8,711.30), QbIII.06 (13,066.95), QbIII.07 (43,556.49), Qcl.01 (139,380.75), Qcl.02 (13,066.95), Qcl.03 (8,711.30), Qcl.04 (8,711.30), Qcl.05 (43,556.49), Qcl.05.01 (10,792.96), Qcl.06 (26,133.89), Qcl.07 (60,979.08), Qcl.09a (52,362.32), Qcl.12 (108,891.21),

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

1,061,423.45

Spese e oneri accessori non superiori a (19.38% del CP)

205,650.79

importi parziali: 1,061,423.45 + 205,650.79

Importo totale: 1,267,074.24

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

3600000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.384948\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità speciale

- V.03 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.

Grado di complessità (G): **0.75**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.220) = **31986.59**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.040) = **5815.74**
- QbII.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)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.060) = **8723.62**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.020) = **2907.87**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.060) = **8723.62**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**

- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
 (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.145) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.114) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.070) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.75 x Qi:0.035) + (V:1100000.00 x P:6.832% x G:0.75 x Qi:0.033) = **11352.28**
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.050) = **7269.68**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.020) = **2907.87**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.010) = **1453.94**
- QbII.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Qi:0.100) = **14539.36**
- QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Qi:0.020) = **2907.87**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.040) = **5815.74**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.080) = **11631.49**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.020) = **2907.87**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.100) = **14539.36**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.420) = **61065.32**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.030) = **4361.81**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.020) = **2907.87**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
 (V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.020) = **2907.87**

- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.100) = **14539.36**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.127) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.110) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.077) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.75 x Qi:0.029) + (V:1100000.00 x P:6.832% x G:0.75 x Qi:0.028) = **10431.40**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.060) = **8723.62**
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:3600000.00 x P:5.385% x G:0.75 x Q:0.120) = **17447.23**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.045) + (V:3100000.00 x P:5.532% x G:0.75 x Qi:0.090) = **12968.31**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (31,986.59), QbII.04 (5,815.74), QbII.05 (8,723.62), QbII.06 (4,361.81), QbII.07 (2,907.87), QbII.09 (8,723.62), QbII.10 (4,361.81), QbII.11 (4,361.81), QbII.12 (4,361.81), QbII.13 (11,352.28), QbII.17 (7,269.68), QbII.19 (2,907.87), QbII.23 (1,453.94), QbII.24 (14,539.36), QbII.25 (2,907.87), QbIII.01 (5,815.74), QbIII.02 (11,631.49), QbIII.03 (4,361.81), QbIII.04 (2,907.87), QbIII.05 (4,361.81), QbIII.06 (4,361.81), QbIII.07 (14,539.36), Qcl.01 (61,065.32), Qcl.02 (4,361.81), Qcl.03 (2,907.87), Qcl.04 (2,907.87), Qcl.05 (14,539.36), Qcl.05.01 (10,431.40), Qcl.06 (8,723.62), Qcl.07 (17,447.23), Qcl.09a (12,968.31),

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

299,368.35

Spese e oneri accessori non superiori a (23.38% del CP)

69,977.35

importi parziali: 299,368.35 + 69,977.35

Importo totale: 369,345.70

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

2250000

Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.878240\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica

- P.01 - Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.

Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Pianificazione e programmazione

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Rilievi studi ed analisi

Piani economici

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.180) = **20235.84**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.040) = **4496.85**
- QbII.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)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.050) = **5621.07**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.020) = **2248.43**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.060) = **6745.28**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**

- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.096) + (V:1250000.00 x P:6.641% x G:0.85 x Qi:0.082) = **14206.61**
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.050) = **5621.07**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.020) = **2248.43**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.010) = **1124.21**
- QbII.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Qi:0.100) = **11242.13**
- QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Qi:0.020) = **2248.43**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.040) = **4496.85**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.080) = **8993.71**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.020) = **2248.43**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.100) = **11242.13**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.110) = **12366.35**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.030) = **3372.64**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.020) = **2248.43**

- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.020) = **2248.43**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.100) = **11242.13**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.081) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.071) + (V:1250000.00 x P:6.641% x G:0.85 x Qi:0.055) = **10097.39**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.060) = **6745.28**
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.120) = **13490.56**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.045) + (V:1750000.00 x P:6.183% x G:0.85 x Qi:0.090) = **9855.38**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.85 x Q:0.250) = **28105.33**

Verifiche e collaudi

Monitoraggi

Prestazioni: QbII.01 (20,235.84), QbII.04 (4,496.85), QbII.05 (5,621.07), QbII.06 (3,372.64), QbII.07 (2,248.43), QbII.09 (6,745.28), QbII.10 (3,372.64), QbII.11 (3,372.64), QbII.13 (14,206.61), QbII.17 (5,621.07), QbII.19 (2,248.43), QbII.23 (1,124.21), QbII.24 (11,242.13), QbII.25 (2,248.43), QbIII.01 (4,496.85), QbIII.02 (8,993.71), QbIII.03 (3,372.64), QbIII.04 (2,248.43), QbIII.05 (3,372.64), QbIII.06 (3,372.64), QbIII.07 (11,242.13), Qcl.01 (12,366.35), Qcl.02 (3,372.64), Qcl.03 (2,248.43), Qcl.04 (2,248.43), Qcl.05 (11,242.13), Qcl.05.01 (10,097.39), Qcl.06 (6,745.28), Qcl.07 (13,490.56), Qcl.09a (9,855.38), Qcl.12 (28,105.33),

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

223,027.23

Spese e oneri accessori non superiori a (24.22% del CP)

54,014.41

importi parziali: 223,027.23 + 54,014.41

Importo totale: 277,041.64

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

5850000

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.963983\%$

Grado di complessità

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 provvisionali di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.180) = **49657.20**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.040) = **11034.93**
- QbII.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)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.040) = **11034.93**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.020) = **5517.47**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.060) = **16552.40**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.030) = **8276.20**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.95 x Qi:0.029) + (V:3350000.00 x P:5.455% x G:0.95 x Qi:0.033) = **11151.63**
- QbII.14: Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 – Norme Tecniche per le Costruzioni)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.090) = **24828.60**
- QbII.15: Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.120) = **33104.80**

- QbII.16: Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.180) = **49657.20**
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.050) = **13793.67**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.060) = **16552.40**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.010) = **2758.73**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.120) = **33104.80**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.130) = **35863.53**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.030) = **8276.20**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.010) = **2758.73**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.025) = **6896.83**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.030) = **8276.20**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.100) = **27587.33**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.380) = **104831.87**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.020) = **5517.47**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.020) = **5517.47**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.020) = **5517.47**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.100) = **27587.33**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.013) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.95 x Qi:0.018) + (V:3350000.00 x P:5.455% x G:0.95 x Qi:0.020) = **6737.99**

- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.060) = **16552.40**
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.090) = **24828.60**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:5350000.00 x P:5.035% x G:0.95 x Qi:0.120) = **33063.27**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:5850000.00 x P:4.964% x G:0.95 x Q:0.250) = **68968.33**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (49,657.20), QbII.02 (11,034.93), QbII.05 (11,034.93), QbII.07 (5,517.47), QbII.09 (16,552.40), QbII.12 (8,276.20), QbII.13 (11,151.63), QbII.14 (24,828.60), QbII.15 (33,104.80), QbII.16 (49,657.20), QbII.17 (13,793.67), QbII.18 (16,552.40), QbII.23 (2,758.73), QbIII.01 (33,104.80), QbIII.02 (35,863.53), QbIII.03 (8,276.20), QbIII.04 (2,758.73), QbIII.05 (6,896.83), QbIII.06 (8,276.20), QbIII.07 (27,587.33), Qcl.01 (104,831.87), Qcl.02 (5,517.47), Qcl.03 (5,517.47), Qcl.04 (5,517.47), Qcl.05 (27,587.33), Qcl.05.01 (6,737.99), Qcl.06 (16,552.40), Qcl.07 (24,828.60), Qcl.09a (33,063.27), Qcl.12 (68,968.33),

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

675,806.00

Spese e oneri accessori non superiori a (21.97% del CP)

148,466.13

importi parziali: 675,806.00 + 148,466.13

Importo totale: 824,272.13

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2250000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.878240\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

- 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 compress
- IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.75**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.160) = **15871.25**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.040) = **3967.81**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.040) = **3967.81**
- QbII.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)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.070) = **6943.67**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.010) = **991.95**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.020) = **1983.91**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.030) = **2975.86**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.021) + (V:1250000.00 x P:6.641% x G:0.75 x Qi:0.028) = **3918.05**

- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.050) = **4959.76**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.060) = **5951.72**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.010) = **991.95**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.150) = **14879.29**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.050) = **4959.76**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.050) = **4959.76**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.020) = **1983.91**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.030) = **2975.86**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.030) = **2975.86**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.100) = **9919.53**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.320) = **31742.50**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.030) = **2975.86**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.020) = **1983.91**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.020) = **1983.91**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.100) = **9919.53**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.013) + (V:1250000.00 x P:6.641% x G:0.75 x Qi:0.017) = **2383.59**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.060) = **5951.72**

- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.150) = **14879.29**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.045) + (V:1750000.00 x P:6.183% x G:0.75 x Qi:0.090) = **8695.92**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:0.75 x Q:0.250) = **24798.82**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (15,871.25), QbII.02 (3,967.81), QbII.04 (3,967.81), QbII.05 (6,943.67), QbII.06 (991.95), QbII.07 (1,983.91), QbII.12 (2,975.86), QbII.13 (3,918.05), QbII.17 (4,959.76), QbII.18 (5,951.72), QbII.23 (991.95), QbIII.01 (14,879.29), QbIII.02 (4,959.76), QbIII.03 (4,959.76), QbIII.04 (1,983.91), QbIII.05 (2,975.86), QbIII.06 (2,975.86), QbIII.07 (9,919.53), Qcl.01 (31,742.50), Qcl.02 (2,975.86), Qcl.03 (1,983.91), Qcl.04 (1,983.91), Qcl.05 (9,919.53), Qcl.05.01 (2,383.59), Qcl.06 (5,951.72), Qcl.07 (14,879.29), Qcl.09a (8,695.92), Qcl.12 (24,798.82),

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

200,492.78

Spese e oneri accessori non superiori a (24.22% del CP)

48,556.84

importi parziali: 200,492.78 + 48,556.84

Importo totale: 249,049.62

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

1800000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.146958\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

- 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 compress
- IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.160) = **15047.75**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.040) = **3761.94**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.040) = **3761.94**
- QbII.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)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.070) = **6583.39**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.010) = **940.48**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.020) = **1880.97**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.030) = **2821.45**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.021) + (V:800000.00 x P:7.353% x G:0.85 x Qi:0.025) = **3751.55**

- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.050) = **4702.42**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.060) = **5642.91**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.010) = **940.48**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.150) = **14107.27**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.050) = **4702.42**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.050) = **4702.42**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.020) = **1880.97**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.030) = **2821.45**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.030) = **2821.45**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.100) = **9404.85**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.320) = **30095.51**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.030) = **2821.45**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.020) = **1880.97**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.020) = **1880.97**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.100) = **9404.85**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.013) + (V:800000.00 x P:7.353% x G:0.85 x Qi:0.016) = **2273.41**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.060) = **5642.91**

- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.150) = **14107.27**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.045) + (V:1300000.00 x P:6.584% x G:0.85 x Qi:0.090) = **8126.63**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:1800000.00 x P:6.147% x G:0.85 x Q:0.250) = **23512.12**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (15,047.75), QbII.02 (3,761.94), QbII.04 (3,761.94), QbII.05 (6,583.39), QbII.06 (940.48), QbII.07 (1,880.97), QbII.12 (2,821.45), QbII.13 (3,751.55), QbII.17 (4,702.42), QbII.18 (5,642.91), QbII.23 (940.48), QbIII.01 (14,107.27), QbIII.02 (4,702.42), QbIII.03 (4,702.42), QbIII.04 (1,880.97), QbIII.05 (2,821.45), QbIII.06 (2,821.45), QbIII.07 (9,404.85), Qcl.01 (30,095.51), Qcl.02 (2,821.45), Qcl.03 (1,880.97), Qcl.04 (1,880.97), Qcl.05 (9,404.85), Qcl.05.01 (2,273.41), Qcl.06 (5,642.91), Qcl.07 (14,107.27), Qcl.09a (8,126.63), Qcl.12 (23,512.12),

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

190,022.21

Spese e oneri accessori non superiori a (24.50% del CP)

46,555.44

importi parziali: 190,022.21 + 46,555.44

Importo totale: 236,577.65

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2250000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.878240\%$

Grado di complessità

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
- IA.04 - 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

Grado di complessità (G): **1.30**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.160) = **27510.16**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.040) = **6877.54**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.040) = **6877.54**
- QbII.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)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.070) = **12035.70**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.010) = **1719.39**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.020) = **3438.77**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.030) = **5158.16**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.30 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.30 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.30 x Qi:0.021) + (V:1250000.00 x P:6.641% x G:1.30 x Qi:0.028) = **6791.29**

- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.050) = **8596.93**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.060) = **10316.31**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.010) = **1719.39**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.150) = **25790.78**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.050) = **8596.93**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.050) = **8596.93**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.020) = **3438.77**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.030) = **5158.16**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.030) = **5158.16**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.100) = **17193.85**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.320) = **55020.33**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.030) = **5158.16**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.020) = **3438.77**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.020) = **3438.77**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.100) = **17193.85**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.30 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.30 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.30 x Qi:0.013) + (V:1250000.00 x P:6.641% x G:1.30 x Qi:0.017) = **4131.56**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.060) = **10316.31**

- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.150) = **25790.78**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:1.30 x Qi:0.045) + (V:1750000.00 x P:6.183% x G:1.30 x Qi:0.090) = **15072.93**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:2250000.00 x P:5.878% x G:1.30 x Q:0.250) = **42984.63**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (27,510.16), QbII.02 (6,877.54), QbII.04 (6,877.54), QbII.05 (12,035.70), QbII.06 (1,719.39), QbII.07 (3,438.77), QbII.12 (5,158.16), QbII.13 (6,791.29), QbII.17 (8,596.93), QbII.18 (10,316.31), QbII.23 (1,719.39), QbIII.01 (25,790.78), QbIII.02 (8,596.93), QbIII.03 (8,596.93), QbIII.04 (3,438.77), QbIII.05 (5,158.16), QbIII.06 (5,158.16), QbIII.07 (17,193.85), Qcl.01 (55,020.33), Qcl.02 (5,158.16), Qcl.03 (3,438.77), Qcl.04 (3,438.77), Qcl.05 (17,193.85), Qcl.05.01 (4,131.56), Qcl.06 (10,316.31), Qcl.07 (25,790.78), Qcl.09a (15,072.93), Qcl.12 (42,984.63),

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

347,520.82

Spese e oneri accessori non superiori a (24.22% del CP)

84,165.20

importi parziali: 347,520.82 + 84,165.20

Importo totale: 431,686.02

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

18200000

Impianti (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.247302\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti industriali – Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termoval

- IB.06 - Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impi
- IB.07 - Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti

Grado di complessità (G): **0.75**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.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)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.200) = **115951.33**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.040) = **23190.27**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.040) = **23190.27**
- QbII.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)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.070) = **40582.97**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.010) = **5797.57**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.060) = **34785.40**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.75 x Qi:0.029) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:0.75 x Qi:0.038) + (V:8200000.00 x P:4.716% x G:0.75 x Qi:0.028) = **22612.65**

- Qbll.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.050) = **28987.83**
- Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.060) = **34785.40**
- Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.030) = **17392.70**
- Qbll.22: Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.010) = **5797.57**
- Qbll.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
(V:50000000.00 x P:5.091% x G:0.75 x Qi:0.090) + (V:13200000.00 x P:4.418% x G:0.75 x Qi:0.050) = **39228.65**
- Qbll.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:50000000.00 x P:5.091% x G:0.75 x Qi:0.018) + (V:13200000.00 x P:4.418% x G:0.75 x Qi:0.009) = **7460.81**

Progettazione esecutiva

- Qblll.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.040) = **23190.27**
- Qblll.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.050) = **28987.83**
- Qblll.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.050) = **28987.83**
- Qblll.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- Qblll.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.030) = **17392.70**
- Qblll.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.030) = **17392.70**
- Qblll.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.100) = **57975.67**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.450) = **260890.49**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.030) = **17392.70**

- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.020) = **11595.13**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.100) = **57975.67**
- Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.039) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.010) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.013) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.75 x Qi:0.018) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:0.75 x Qi:0.022) + (V:8200000.00 x P:4.716% x G:0.75 x Qi:0.021) = **14611.25**
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.060) = **34785.40**
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
(V:18200000.00 x P:4.247% x G:0.75 x Q:0.150) = **86963.50**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.75 x Qi:0.045) + (V:17700000.00 x P:4.261% x G:0.75 x Qi:0.090) = **52304.32**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (115,951.33), QbII.02 (23,190.27), QbII.04 (23,190.27), QbII.05 (40,582.97), QbII.06 (5,797.57), QbII.07 (11,595.13), QbII.09 (34,785.40), QbII.13 (22,612.65), QbII.17 (28,987.83), QbII.18 (34,785.40), QbII.19 (11,595.13), QbII.20 (11,595.13), QbII.21 (17,392.70), QbII.22 (11,595.13), QbII.23 (5,797.57), QbII.24 (39,228.65), QbII.25 (7,460.81), QbIII.01 (23,190.27), QbIII.02 (28,987.83), QbIII.03 (28,987.83), QbIII.04 (11,595.13), QbIII.05 (17,392.70), QbIII.06 (17,392.70), QbIII.07 (57,975.67), Qcl.01 (260,890.49), Qcl.02 (17,392.70), Qcl.03 (11,595.13), Qcl.04 (11,595.13), Qcl.05 (57,975.67), Qcl.05.01 (14,611.25), Qcl.06 (34,785.40), Qcl.07 (86,963.50), Qcl.09a (52,304.32),

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

1,179,779.66

Spese e oneri accessori non superiori a (14.25% del CP)

168,118.60

importi parziali: 1,179,779.66 + 168,118.60

Importo totale: 1,347,898.26



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Tecnico

Affidamento servizi di architettura e ingegneria impianto di trattamento e smaltimento dei rifiuti soli urbani della SRR di Catania Provincia Nord da sorgere nel Comune di Randazzo, tra le contrade “Quatodanaro” e “Bauze”

Servizi in affidamento:

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, studio geologico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (livello preliminare)

SCHEMA DI PARCELLA PER IL CALCOLO DEI CORRISPETTIVI

PER SUCCESSIVO AFFIDAMENTO DIRETTO PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA E
DIREZIONE LAVORI AGLI OO.EE. AGGIUDICATARI DELLA PFTFE

QUADRO RIEPILOGATIVO CORRISPETTIVI OPZIONE AFFIDAMENTI SUCCESSIVI		Importo in euro
A	Corrispettivi relativi alle prestazioni previste per ciascuna categoria (E02, V.03, P01, S03, IA01, IA02, IA04, IB07) (1.267.074,24+369.345,70+277.041,64+824.272,13+249.049,62+ +236.577,65+431.686,02+1.347.898,26)=	5.002.945,26
B	Contributo Integrativo INARCASSA (4% su A)	200.117,81
C	IVA (22% su A+B)	1.144.673,88
D	Importo complessivo	6.347.736,95