



PR CAMPANIA
FESR
2021-2027

ASIS
SALERNITANA
RETI E IMPIANTI s.p.a.



REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SAN GREGORIO MAGNO (SA)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PFTE-F.01
Integ.

FASCICOLO DELLE PARCELLE

PROGETTISTI:
arch. Angelo Giuseppe Turco - U.T.C.
ing. Mario Policastro

Revisione progetto:
ing. Carmine Marchetta



GEOLOGO:
dott. Angelo Goffredo

RUP
ing. Laura Borea

DATA | MARZO 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATORE/RESP. TECNICO
LUGLIO 2022	AGGIORNAMENTO PREZZI		
OTTOBRE 2025	REVISIONE PROGETTO		
MARZO 2026	INTEGRAZIONE		

FASCICOLO DELLE PARCELLE

Calcolo online per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, ai sensi del Decreto Legislativo 36/2026 e del Decreto del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016.

DIREZIONE DEI LAVORI

Valore dell'opera (V): **437.949,25 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8,53898878\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0,80**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,420) = **12.565,20 €**

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:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,040) = **1.196,69 €**

Qcl.10a: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Qi:0,0350) = **1.047,10 €**

Esecuzione dei lavori	14.808,99 €
<hr/>	
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	14.808,99 €
<hr/>	
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP)	3.505,52 €
<hr/>	

Valore dell'opera (V): **2.687.532,45 €**

Categoria d'opera: **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5,68076357\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

Grado di complessità (G): **0,75**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,320) = **36.641,37 €**

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.)

$(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,030) = 3.435,13 \text{ €}$

Qcl.10a: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

$(V:500,000,00 \times P:8,25305561\% \times G:0,75 \times Qi:0,0350) + (V:2,187,532,45 \times P:5,91083909\% \times G:0,75 \times Qi:0,0700) = 7.871,54 \text{ €}$

Esecuzione dei lavori	47.948,04 €
-----------------------	--------------------

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Qi)$	47.948,04 €
--	--------------------

Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP)	11.350,06 €
---	--------------------

importi parziali: 14.808,99 € + 3.505,52 € + 47.948,04 € + 11.350,06 €

Compenso totale	77.612,60 €
-----------------	--------------------

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Valore dell'opera (V): **437.949,25 €** - Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8,53898878\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0,80**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,250) = **7.479,29 €**

Esecuzione dei lavori	7.479,29 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	7.479,29 €
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP)	1.770,47 €

Valore dell'opera (V): **2.687.532,45 €** - Categoria d'opera: **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5,68076357\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

Grado di complessità (G): **0,75**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,250) = **28.626,07 €**

Esecuzione dei lavori	28.626,07 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	28.626,07 €
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP)	6.776,24 €

importi parziali: 7.479,29 € + 1.770,47 € + 28.626,07 € + 6.776,24 €

Compenso totale	44.652,06 €
-----------------	--------------------

COLLAUDO

Valore dell'opera (V): **437.949,25 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8,53898878\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0,80**

Prestazioni affidate

Verifiche e collaudi

Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 14
(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,080) = **2.393,37 €**

Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,020) = **598,34 €**

Qdl.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)
(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,180) = **5.385,09 €**

Verifiche e collaudi	8.376,80 €
<hr/>	
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	8.376,80 €
<hr/>	
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP)	1.982,92 €
<hr/>	

Valore dell'opera (V): **2.687.532,45 €**

Categoria d'opera: **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5,68076357\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

Grado di complessità (G): **0,75**

Prestazioni affidate

Verifiche e collaudi

Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 14
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,080) = **9.160,34 €**

Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,020) = **2.290,09 €**

Qdl.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,180) = **20.610,77 €**

Verifiche e collaudi	32.061,20 €
<hr/>	
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	32.061,20 €
<hr/>	

Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP)	7.589,39 €
---	------------

importi parziali: 8.376,80 € + 1.982,92 € + 32.061,20 € + 7.589,39 €

Compenso totale	50.010,31 €
-----------------	-------------

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Valore dell'opera (V): **437.949,25 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8,53898878\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0,80**

Prestazioni affidate

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:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,110) = **3.290,89 €**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,050) = **1.495,86 €**

QbIII.03b: 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:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,020) = **598,34 €**

QbIII.05b: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,010) = **299,17 €**

QbIII.07b: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,050) = **1.495,86 €**

Progettazione esecutiva	7.180,12 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	7.180,12 €
Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)	718,01 €
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP+BIM)	1.869,61 €

Valore dell'opera (V): **2.687.532,45 €**

Categoria d'opera: **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5,68076357\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

Grado di complessità (G): **0,75**

Prestazioni affidate

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:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,150) = **17.175,64 €**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,050) = **5.725,21 €**

QbIII.03b: 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:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,025) = **2.862,61 €**

QbIII.05b: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,015) = **1.717,56 €**

QbIII.07b: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,050) = **5.725,21 €**

Progettazione esecutiva	33.206,24 €
-------------------------	--------------------

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	33.206,24 €
---	--------------------

Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)	3.320,62 €
--	-------------------

Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP+BIM)	8.646,48 €
---	-------------------

importi parziali: 7.180,12 € + 718,01 € + 1.869,61 € + 33.206,24 € + 3.320,62 € + 8.646,48 €

Compenso totale	54.941,09 €
-----------------	--------------------

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

Valore dell'opera (V): **437.949,25 €**

Categoria d'opera: **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8,53898878\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0,80**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,070) = **2.094,20 €**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,010) = **299,17 €**

Qbl.03: Piano particolare 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)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,020) = **598,34 €**

Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,070) = **2.094,20 €**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,015) = **448,76 €**

Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,015) = **448,76 €**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,015) = **448,76 €**

Qbl.11: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).

(V:250,000,00 x P:9,93144843% x G:0,80 x Qi:0,0530) + (V:187,949,25 x P:10,76933345% x G:0,80 x Qi:0,0492) = **1.850,08 €**

Qbl.17: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Qi:0,0350) = **1.047,10 €**

QblI.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:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,180) = **5.385,09 €**

QblI.04: Piano particolare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,040) = **1.196,69 €**

QblI.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:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,050) = **1.495,86 €**

QblI.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,030) = **897,51 €**

QblI.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,030) = **897,51 €**

QblI.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,030) = **897,51 €**

QblI.13: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:250,000,00 x P:9,93144843% x G:0,80 x Qi:0,1330) + (V:187,949,25 x P:10,76933345% x G:0,80 x Qi:0,1135) = **4.478,88 €**

QbIII.03a: 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:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,020) = **598,34 €**

QbIII.04a: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,010) = **299,17 €**

QbIII.05a: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,010) = **299,17 €**

QbIII.07a: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:437,949,25 x P:8,53898878% x G:0,80 x Q:0,050) = **1.495,86 €**

Progetto di fattibilità tecnico-economica	27.270,96 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	27.270,96 €
Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)	2.727,10 €
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP+BIM)	7.101,01 €

Valore dell'opera (V): **2.687.532,45 €**
Categoria d'opera: **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5,68076357\%$
Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)
Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

Grado di complessità (G): **0,75**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,090) = **10.305,38 €**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,010) = **1.145,04 €**

Qbl.03: Piano particolare 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
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,020) = **2.290,09 €**

Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,070) = **8.015,30 €**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,015) = **1.717,56 €**

Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,015) = **1.717,56 €**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2,687,532,45 x P:5,68076357% x G:0,75 x Q:0,015) = **1.717,56 €**

Qbl.11: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
 $(V:250,000,00 \times P:9,93144843\% \times G:0,75 \times Qi:0,0390) + (V:250,000,00 \times P:9,93144843\% \times G:0,75 \times Qi:0,0100) + (V:500,000,00 \times P:8,25305561\% \times G:0,75 \times Qi:0,0130) + (V:1,500,000,00 \times P:6,38503759\% \times G:0,75 \times Qi:0,0180) + (V:187,532,45 \times P:10,77623594\% \times G:0,75 \times Qi:0,0181) = 2.882,10 \text{ €}$

Qbl.17: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Qi:0,0300) = 3.435,13 \text{ €}$

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)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,160) = 18.320,68 \text{ €}$

QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,040) = 4.580,17 \text{ €}$

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)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,070) = 8.015,30 \text{ €}$

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,030) = 3.435,13 \text{ €}$

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,030) = 3.435,13 \text{ €}$

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,030) = 3.435,13 \text{ €}$

QbII.13: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
 $(V:250,000,00 \times P:9,93144843\% \times G:0,75 \times Qi:0,0640) + (V:250,000,00 \times P:9,93144843\% \times G:0,75 \times Qi:0,0190) + (V:500,000,00 \times P:8,25305561\% \times G:0,75 \times Qi:0,0210) + (V:1,500,000,00 \times P:6,38503759\% \times G:0,75 \times Qi:0,0290) + (V:187,532,45 \times P:10,77623594\% \times G:0,75 \times Qi:0,0292) = 4.721,58 \text{ €}$

QbIII.03a: 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)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,025) = 2.862,61 \text{ €}$

QbIII.04a: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,010) = 1.145,04 \text{ €}$

QbIII.05a: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,015) = 1.717,56 \text{ €}$

QbIII.07a: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
 $(V:2,687,532,45 \times P:5,68076357\% \times G:0,75 \times Q:0,050) = 5.725,21 \text{ €}$

Progetto di fattibilità tecnico-economica	90.619,28 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Qi)$	90.619,28 €
Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)	9.061,93 €
Spese e oneri accessori non superiori a (23,67% del CP+BIM)	23.596,11 €

importi parziali: 27.270,96 € + 2.727,10 € + 7.101,01 € + 90.619,28 € + 9.061,93 € + 23.596,11 €

Compenso totale	160.376,39 €
-----------------	--------------