

Ubicazione Opera

# COMUNE DI PAVIA DI UDINE

Provincia UD

Opera

**Lavori di sistemazione area esterna polifunzionale a servizio della scuola secondaria di 1° grado - CUP I12B23000220002**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

RUP

Architetto Serena Mestroni



Data

23/07/2025

Elaborato

## DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

*SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*  
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

# QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.12	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	1,15	380.234,21	8,8611053109%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	404.053,70	8,7203732195%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	31.250,00	18,9242868221%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	20.000,00	20,4110112659%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 835.537,91 €  
Percentuale forfettaria spese: 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

### DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.12		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,3200
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0898
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700

Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.08 - Qbil.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbil.13	Relazione geologica	0,0856
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
Qbil.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
Qbil.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
<b>ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

## IMPIANTI - IA.02

<b>PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.11.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)</b>		

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbil.13	Relazione geologica	0,1030
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
<b>ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

### IMPIANTI - IA.03

#### PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

#### PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbil.13	Relazione geologica	0,1030

#### PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

#### ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300

Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	9.037,78	2.259,45	11.297,23
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.02	0,0100	334,73	83,68	418,41
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.10	0,0150	70,42	17,61	88,03
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	328,62	82,16	410,78
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	2.175,76	543,94	2.719,70
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.16	0,0100	334,73	83,68	418,41
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.21	0,0100	334,73	83,68	418,41
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbII.03	0,0100	334,73	83,68	418,41
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbII.20	0,0200	669,46	167,37	836,83
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbII.21	0,0300	1.004,20	251,05	1.255,25
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbII.23	0,0100	334,73	83,68	418,41
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	12.399,01	3.099,75	15.498,76
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	1.173,63	293,41	1.467,04
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	1.256,69	314,17	1.570,86
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.02	0,0100	387,47	96,87	484,34
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.02	0,0100	46,95	11,74	58,69
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.02	0,0100	50,27	12,57	62,84
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	3.012,59	753,15	3.765,74
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	1.743,61	435,90	2.179,51
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.10	0,0150	581,20	145,30	726,50
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	2.712,28	678,07	3.390,35
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	2.518,55	629,64	3.148,19
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.16	0,0100	387,47	96,87	484,34

E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qbl.21	0,0100	387,47	96,87	484,34
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbII.03	0,0100	387,47	96,87	484,34
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbII.07	0,0200	774,94	193,74	968,68
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbII.20	0,0200	774,94	193,74	968,68
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbII.21	0,0300	1.162,41	290,60	1.453,01
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbII.23	0,0100	387,47	96,87	484,34
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbII.07	0,0200	669,46	167,37	836,83
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.10	0,0150	502,10	125,53	627,63
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	2.343,13	585,78	2.928,91
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	1.506,30	376,58	1.882,88
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	1.506,30	376,58	1.882,88
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.10	0,0150	75,40	18,85	94,25
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	351,87	87,97	439,84
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	326,74	81,69	408,43
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.16	0,0100	50,27	12,57	62,84
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbII.03	0,0100	50,27	12,57	62,84
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.21	0,0100	50,27	12,57	62,84
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbII.23	0,0100	50,27	12,57	62,84
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbII.20	0,0200	100,54	25,14	125,68
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbII.21	0,0300	150,80	37,70	188,50
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.21	0,0300	140,84	35,21	176,05
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.20	0,0200	93,89	23,47	117,36
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.23	0,0100	46,95	11,74	58,69
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.21	0,0100	46,95	11,74	58,69
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.03	0,0100	46,95	11,74	58,69
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.16	0,0100	46,95	11,74	58,69
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	305,14	76,29	381,43

#### PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	CP+S

S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,103100697214	0,95	Qbl.11 - Qbll.13	0,0856	3.388,20	847,05	4.235,25
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,104392938846	1,15	Qbl.11 - Qbll.13	0,0898	4.099,01	1.024,75	5.123,76
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qbl.11 - Qbll.13	0,1030	517,76	129,44	647,20
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.11 - Qbll.13	0,1030	483,54	120,89	604,43

## PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.01	0,1200	4.016,79	1.004,20	5.020,99
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.02	0,1300	4.351,52	1.087,88	5.439,40
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.03	0,0300	1.004,20	251,05	1.255,25
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.04	0,0100	334,73	83,68	418,41
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.05	0,0250	836,83	209,21	1.046,04
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.06	0,0300	1.004,20	251,05	1.255,25
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbIII.07	0,1000	3.347,32	836,83	4.184,15
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.05	0,0700	328,62	82,16	410,78
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.01	0,0700	2.712,28	678,07	3.390,35
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.02	0,1300	5.037,10	1.259,28	6.296,38
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.03	0,0400	1.549,88	387,47	1.937,35
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.04	0,0200	774,94	193,74	968,68
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.05	0,0200	774,94	193,74	968,68
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.06	0,0300	1.162,41	290,60	1.453,01
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbIII.07	0,1000	3.874,69	968,67	4.843,36
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	QbII.05	0,0700	2.712,28	678,07	3.390,35
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	QbII.05	0,0400	1.338,93	334,73	1.673,66
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbII.05	0,0700	351,87	87,97	439,84
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.06	0,0300	150,80	37,70	188,50
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.07	0,1000	502,68	125,67	628,35
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.04	0,0200	100,54	25,14	125,68
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.05	0,0300	150,80	37,70	188,50
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.02	0,0500	251,34	62,84	314,18

IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.03	0,0500	251,34	62,84	314,18
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	QbIII.01	0,1500	754,01	188,50	942,51
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.02	0,0500	234,73	58,68	293,41
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.03	0,0500	234,73	58,68	293,41
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.06	0,0300	140,84	35,21	176,05
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.05	0,0300	140,84	35,21	176,05
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.04	0,0200	93,89	23,47	117,36
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.07	0,1000	469,45	117,36	586,81
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.01	0,1500	704,18	176,05	880,23

## ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qcl.01	0,3800	12.719,83	3.179,96	15.899,79
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qcl.02	0,0200	669,46	167,37	836,83
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qcl.09	0,0600	2.008,39	502,10	2.510,49
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qcl.11	0,0400	1.338,93	334,73	1.673,66
S.03	STRUTTURE	404.053,70	0,087203732195	0,95	Qcl.12	0,2500	8.368,31	2.092,08	10.460,39
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qcl.01	0,3200	12.399,01	3.099,75	15.498,76
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qcl.02	0,0300	1.162,41	290,60	1.453,01
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qcl.09	0,0600	2.324,81	581,20	2.906,01
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qcl.11	0,0400	1.549,88	387,47	1.937,35
E.12	EDILIZIA	380.234,21	0,088611053109	1,15	Qcl.12	0,2500	9.686,72	2.421,68	12.108,40
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qcl.01	0,3200	1.608,56	402,14	2.010,70
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qcl.02	0,0300	150,80	37,70	188,50
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qcl.09	0,0450	226,20	56,55	282,75
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qcl.11	0,0400	201,07	50,27	251,34
IA.02	IMPIANTI	31.250,00	0,189242868221	0,85	Qcl.12	0,2500	1.256,69	314,17	1.570,86
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qcl.09	0,0450	211,25	52,81	264,06
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qcl.12	0,2500	1.173,63	293,41	1.467,04
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qcl.11	0,0400	187,78	46,95	234,73

IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qcl.01	0,3200	1.502,25	375,56	1.877,81
IA.03	IMPIANTI	20.000,00	0,204110112659	1,15	Qcl.02	0,0300	140,84	35,21	176,05

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	66.957,21 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	10.610,64 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	49.617,15 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	73.608,53 €
<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b>	<b>200.793,53 €</b>
di cui Spese K = 25,00%	40.158,71 €