

Ubicazione Opera

COMUNE DI Trieste

Provincia TS

Via Costantino Costantinides, 2

Opera

Ampliamento dell'edificio Polo Cardiologico dell'Ospedale di Cattinara di Trieste per l'adeguamento e il potenziamento delle sale operatorie

Ente Appaltante

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano
Isontina

Indirizzo

Trieste(TS)
Via Costantino Costantinides, 2

P.IVA

01337320327

Tel./Fax

0403991111 /

E-Mail

info@asugi.fvg.it

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
23/09/2025	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023) PFTE+ESEC+GEOL	Rev.
Archivio		

Il Tecnico

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			
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	1.044.519,10	6,9123117%
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	722.101,67	7,5348263%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	122.398,12	12,2233800%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	129.014,23	12,0311895%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	396.966,88	8,7610055%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 2.415.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 24,02%

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

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.

STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
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	0,2700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - Qb11.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.09 - Qb11.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qb11.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - Qb11.18	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.19 - Qb11.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare. - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0200
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qb11.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qb11.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qb11.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qb11.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
Qb11.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
Qb11.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
Qb11.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qb11.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qb11.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
Qb11.23	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 - Qb11.13	Relazione geologica	0,0493
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qb11.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
Qb11.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
Qb11.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
Qb11.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qb11.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
Qb11.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qb11.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qb11.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
Qb11.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400

EDILIZIA - E.10		
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.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.19 - QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare. - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0200
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
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	0,0553
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
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

IMPIANTI - IA.02

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.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.19 - QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare. - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0200
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
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>>
QbI.11 - QbII.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
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.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
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
QbI.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbI.19 - QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare. - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0200
QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
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>>
QbI.11 - QbII.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
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

IMPIANTI - IA.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

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.12 - Qb11.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - Qb11.18	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.19 - Qb11.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare. - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,0200
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qb11.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qb11.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qb11.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qb11.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qb11.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qb11.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
Qb11.23	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 - Qb11.13	Relazione geologica	0,0869

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qb111.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
Qb111.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
Qb111.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
Qb111.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
Qb111.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
Qb111.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qb111.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
Qb111.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
Qb11.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

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=24,02% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	20.893,10	5.018,52	25.911,62
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.02	0,0100	652,91	156,83	809,74
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	4.570,36	1.097,80	5.668,16
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.14	0,0300	1.958,73	470,49	2.429,22
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	4.243,91	1.019,39	5.263,30
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.16	0,0100	652,91	156,83	809,74
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.19 - QbII.26	0,0200	1.305,82	313,66	1.619,48
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.21	0,0100	652,91	156,83	809,74
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.02	0,0400	2.611,64	627,32	3.238,96
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.03	0,0100	652,91	156,83	809,74
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.07	0,0200	1.305,82	313,66	1.619,48
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.14	0,0900	6.173,14	1.482,79	7.655,93
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.15	0,1200	8.230,85	1.977,05	10.207,90
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.16	0,1800	12.346,27	2.965,57	15.311,84
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.20	0,0200	1.305,82	313,66	1.619,48
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.21	0,0300	1.958,73	470,49	2.429,22
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.22	0,0200	1.305,82	313,66	1.619,48
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.23	0,0100	652,91	156,83	809,74
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	18.519,41	4.448,36	22.967,77
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	11.302,94	2.714,97	14.017,91
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	2.910,36	699,07	3.609,43

IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	3.179,25	763,66	3.942,91
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.02	0,0100	685,90	164,75	850,65
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.02	0,0100	452,12	108,60	560,72
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.02	0,0100	116,41	27,96	144,37
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.02	0,0100	127,17	30,55	157,72
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	5.876,18	1.411,46	7.287,64
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	6.173,14	1.482,79	7.655,93
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	2.938,09	705,73	3.643,82
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	3.086,57	741,39	3.827,96
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	4.801,33	1.153,28	5.954,61
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.14	0,0300	2.057,71	494,26	2.551,97
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	4.458,38	1.070,90	5.529,28
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.16	0,0100	685,90	164,75	850,65
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.19 - QbII.26	0,0200	1.371,81	329,51	1.701,32
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	Qbl.21	0,0100	685,90	164,75	850,65
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.02	0,0400	2.743,62	659,02	3.402,64
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.03	0,0100	685,90	164,75	850,65
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.07	0,0200	1.371,81	329,51	1.701,32
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.20	0,0200	1.371,81	329,51	1.701,32
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.21	0,0300	2.057,71	494,26	2.551,97
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.22	0,0200	1.371,81	329,51	1.701,32
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.23	0,0100	685,90	164,75	850,65
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	890,19	213,82	1.104,01
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.16	0,0100	127,17	30,55	157,72
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	826,61	198,55	1.025,16
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.14	0,0300	381,51	91,64	473,15
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.07	0,0200	254,34	61,09	315,43
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.03	0,0100	127,17	30,55	157,72
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.02	0,0400	508,68	122,18	630,86
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.21	0,0100	127,17	30,55	157,72
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.19 - QbII.26	0,0200	254,34	61,09	315,43
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.23	0,0100	127,17	30,55	157,72

IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.22	0,0200	254,34	61,09	315,43
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.21	0,0300	381,51	91,64	473,15
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.20	0,0200	254,34	61,09	315,43
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.21	0,0300	349,24	83,89	433,13
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.22	0,0200	232,83	55,93	288,76
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.23	0,0100	116,41	27,96	144,37
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.19 - QbII.26	0,0200	232,83	55,93	288,76
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.21	0,0100	116,41	27,96	144,37
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.02	0,0400	465,66	111,85	577,51
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.03	0,0100	116,41	27,96	144,37
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.07	0,0200	232,83	55,93	288,76
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.20	0,0200	232,83	55,93	288,76
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	756,69	181,76	938,45
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.16	0,0100	116,41	27,96	144,37
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.14	0,0300	349,24	83,89	433,13
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	814,90	195,74	1.010,64
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	3.164,82	760,19	3.925,01
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.14	0,0300	1.356,35	325,80	1.682,15
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.16	0,0100	452,12	108,60	560,72
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	2.938,77	705,89	3.644,66
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.20	0,0200	904,24	217,20	1.121,44
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.07	0,0200	904,24	217,20	1.121,44
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.03	0,0100	452,12	108,60	560,72
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.02	0,0400	1.808,47	434,39	2.242,86
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.21	0,0100	452,12	108,60	560,72
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	Qbl.19 - QbII.26	0,0200	904,24	217,20	1.121,44
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.23	0,0100	452,12	108,60	560,72
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.22	0,0200	904,24	217,20	1.121,44
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.21	0,0300	1.356,35	325,80	1.682,15

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

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri	Corrispettivi
-----------	-------------------	---------------	----------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	----------------	---------------

		Categorie						accessori	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,02% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,099897841	1,20	Qbl.11 - Qbll.13	0,0553	4.787,21	1.149,89	5.937,10
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,095824549	0,95	Qbl.11 - Qbll.13	0,0493	4.691,02	1.126,78	5.817,80
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	Qbl.11 - Qbll.13	0,1030	1.309,85	314,63	1.624,48
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	Qbl.11 - Qbll.13	0,1030	1.199,07	288,02	1.487,09
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,10347475	1,30	Qbl.11 - Qbll.13	0,0869	4.640,06	1.114,54	5.754,60

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=24,02% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.01	0,0700	4.570,36	1.097,80	5.668,16
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.02	0,1300	8.487,82	2.038,77	10.526,59
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.03	0,0400	2.611,64	627,32	3.238,96
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.04	0,0200	1.305,82	313,66	1.619,48
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.05	0,0200	1.305,82	313,66	1.619,48
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.06	0,0300	1.958,73	470,49	2.429,22
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.07	0,1000	6.529,09	1.568,29	8.097,38
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbIII.08	0,0100	652,91	156,83	809,74
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbII.05	0,0700	3.164,82	760,19	3.925,01
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.01	0,1200	8.230,85	1.977,05	10.207,90
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.02	0,1300	8.916,75	2.141,80	11.058,55
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.03	0,0300	2.057,71	494,26	2.551,97
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.04	0,0100	685,90	164,75	850,65
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.05	0,0250	1.714,76	411,89	2.126,65
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.06	0,0300	2.057,71	494,26	2.551,97
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.07	0,1000	6.859,04	1.647,54	8.506,58
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbIII.08	0,0100	685,90	164,75	850,65
S.03	STRUTTURE	1.044.519,10	0,069123117	0,95	QbII.05	0,0400	2.743,62	659,02	3.402,64
E.10	EDILIZIA	722.101,67	0,075348263	1,20	QbII.05	0,0700	4.570,36	1.097,80	5.668,16
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.08	0,0100	127,17	30,55	157,72

IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbII.05	0,0700	890,19	213,82	1.104,01
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.07	0,1000	1.271,70	305,46	1.577,16
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.06	0,0300	381,51	91,64	473,15
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.05	0,0300	381,51	91,64	473,15
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.04	0,0200	254,34	61,09	315,43
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.03	0,0500	635,85	152,73	788,58
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.02	0,0500	635,85	152,73	788,58
IA.02	IMPIANTI	122.398,12	0,1222338	0,85	QbIII.01	0,1500	1.907,55	458,19	2.365,74
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.01	0,1500	1.746,22	419,44	2.165,66
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.02	0,0500	582,07	139,81	721,88
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.03	0,0500	582,07	139,81	721,88
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.04	0,0200	232,83	55,93	288,76
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.05	0,0300	349,24	83,89	433,13
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.06	0,0300	349,24	83,89	433,13
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.07	0,1000	1.164,15	279,63	1.443,78
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbIII.08	0,0100	116,41	27,96	144,37
IA.01	IMPIANTI	129.014,23	0,120311895	0,75	QbII.05	0,0700	814,90	195,74	1.010,64
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.08	0,0100	452,12	108,60	560,72
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.07	0,1000	4.521,18	1.085,99	5.607,17
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.06	0,0300	1.356,35	325,80	1.682,15
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.05	0,0300	1.356,35	325,80	1.682,15
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.04	0,0200	904,24	217,20	1.121,44
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.03	0,0500	2.260,59	542,99	2.803,58
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.02	0,0500	2.260,59	542,99	2.803,58
IA.04	IMPIANTI	396.966,88	0,087610055	1,30	QbIII.01	0,1500	6.781,77	1.628,98	8.410,75

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	218.137,73 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	20.621,07 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	125.788,03 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	364.546,83 €
di cui Spese K = 24,02%	70.604,86 €