

Ubicazione Opera

REGIONE DEL VENETO

Provincia VE
via Paccagnella n. 11

Opera

**PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI SERVIZI TECNICI
INERENTI ALLA REDAZIONE DEL PROGETTO DI
FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA PER APPALTO
INTEGRATO, DELL'AMPLIAMENTO DEL PRESIDIO
OSPEDALIERO HUB DELL'ANGELO DI MESTRE
PROVVISORIAMENTE DENOMINATO "ANGELINO".
PROGETTO DI F.T.E.**

Ente Appaltante

Azienda Ulss 3 Serenissima

Indirizzo

VENEZIA(VE)
via don F. Tosatto n. 147

P.IVA

02798850273

Tel./Fax

E-Mail



RUP

Ingegnere PETER FRANCIS CASAGRANDE

Data

07/02/2025

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 DIRETTORE UOC SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI

ING. PETER FRANCIS CASAGRANDE

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:

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

Inoltre, essendo obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (B.I.M.), dovrà applicarsi un incremento percentuale pari al 10 per cento sul complessivo di calcolo degli onorari e prima dell'applicazione della percentuale relativa alle spese e oneri accessori, che sono calcolate anche sull'incremento percentuale BIM. Tale incremento deve essere applicato a tutti i servizi e a tutte le prestazioni oggetto di affidamento.

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.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	13.288.792,37	4,4145092560%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	5.510.417,45	5,0115285441%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	3.724.669,92	5,3526909578%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	5.400.066,25	5,0278711881%
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca <u>Distinta: Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.</u>	1,20	1.180.803,74	6,7250226000%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	8.859.194,91	4,6635746634%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 37.963.944,64 €
Percentuale forfettaria spese: 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE

a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI

PROGETTAZIONE

b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

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

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 congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

EDILIZIA - E.10		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbll.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 - Qbll.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0800
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.09 - Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - Qbll.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.15 - Qbll.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.17 - Qbll.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0826
Qbl.18 - Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0235
Qbl.20 - Qbll.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900
Qbll.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0200
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0100
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbll.13	Relazione geologica	0,0551

IMPIANTI - IA.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbll.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 - Qbll.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0800
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12 - Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbll.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.20 - Qbll.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900

QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0504

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - QbII.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 - QbII.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0800
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
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.17 - QbII.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1200
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0360
Qbl.20 - QbII.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	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
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0485

IMPIANTI - IA.03

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - QbII.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. - Elenco prezzi unitari ed	0,0800

Qbl.05	eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12 - Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbll.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.20 - Qbll.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbll.13	Relazione geologica	0,0503

EDILIZIA - E.10 Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbll.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 - Qbll.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0800
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12 - Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.20 - Qbll.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0200
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - Qbll.13	Relazione geologica	0,0478

STRUTTURE - S.03

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbll.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 - Qbll.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.09 - Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbll.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.20 - Qbll.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi,	0,0150

	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0050
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0125
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0553

Prestazioni e/o Servizi integrativi		Valore
Totale		0,00 €

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
						Qi	V*G*P*Q + 10,00%	K=10,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.01 - Qbll.01	0,2500	56.957,20	5.695,72	62.652,92
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.02 - Qbll.05	0,0800	61.948,65	6.194,87	68.143,52
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.05	0,0700	15.948,02	1.594,80	17.542,82
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	15.948,02	1.594,80	17.542,82
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	50.333,28	5.033,33	55.366,61
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.16	0,0100	7.743,58	774,36	8.517,94
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.20 - Qbll.27	0,1900	43.287,48	4.328,75	47.616,23
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.20	0,0200	3.728,22	372,82	4.101,04
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qblll.03	0,0250	5.695,72	569,57	6.265,29
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qblll.04	0,0100	7.743,58	774,36	8.517,94
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qblll.05	0,0100	7.743,58	774,36	8.517,94
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qblll.07	0,0500	11.391,44	1.139,14	12.530,58
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.01 - Qbll.01	0,3200	247.794,61	24.779,46	272.574,07
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.01 - Qbll.01	0,2700	116.571,73	11.657,17	128.228,90
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	Qbl.01 - Qbll.01	0,3200	33.542,50	3.354,25	36.896,75

costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.									
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.01 - Qbl.01	0,2500	85.864,52	8.586,45	94.450,97
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.01 - Qbl.01	0,2500	46.602,75	4.660,28	51.263,03
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.02 - Qbl.05	0,0500	21.587,36	2.158,74	23.746,10
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	Qbl.02 - Qbl.05	0,0800	8.385,62	838,56	9.224,18
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.02 - Qbl.05	0,0800	27.476,65	2.747,67	30.224,32

IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.02 - Qbll.05	0,0800	14.912,88	1.491,29	16.404,17
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.02 - Qbll.05	0,0800	18.226,31	1.822,63	20.048,94
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.05	0,0700	54.205,07	5.420,51	59.625,58
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.05	0,0700	30.222,30	3.022,23	33.244,53
E.10 - Opere relativ e art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicure zza" dell'Al legato XV del medes imo Decret o Legisla tivo.	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	Qbl.05	0,0700	7.337,42	733,74	8.071,16
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.05	0,0700	24.042,07	2.404,21	26.446,28
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.05	0,0700	13.048,77	1.304,88	14.353,65
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	16.776,99	1.677,70	18.454,69
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	8.388,50	838,85	9.227,35
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	8.388,50	838,85	9.227,35
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	19.428,62	1.942,86	21.371,48
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	34.846,12	3.484,61	38.330,73
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	54.205,07	5.420,51	59.625,58
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.13 - Qbll.06	0,0600	46.461,49	4.646,15	51.107,64
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.17 - Qbll.24	0,0826	63.942,95	6.394,30	70.337,25

E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.18 - Qbll.25	0,0235	18.216,88	1.821,69	20.038,57
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbl.20 - Qbll.27	0,1900	147.128,05	14.712,81	161.840,86
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbll.07	0,0200	15.487,16	1.548,72	17.035,88
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qbll.19	0,0200	15.487,16	1.548,72	17.035,88
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qblll.03	0,0200	15.487,16	1.548,72	17.035,88
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,04414509256	1,20	Qblll.07	0,0500	38.717,91	3.871,79	42.589,70
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qblll.04	0,0100	2.278,29	227,83	2.506,12
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qblll.05	0,0150	3.417,43	341,74	3.759,17
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbll.20	0,0200	4.556,58	455,66	5.012,24
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	14.808,87	1.480,89	16.289,76
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,050115285441	0,75	Qbl.16	0,0100	2.278,29	227,83	2.506,12
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	13.048,77	1.304,88	14.353,65
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.17 - Qbll.24	0,1200	22.369,32	2.236,93	24.606,25
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	12.116,72	1.211,67	13.328,39
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.18 - Qbll.25	0,0360	6.710,80	671,08	7.381,88
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.07	0,0200	3.728,22	372,82	4.101,04
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.03	0,0100	1.864,11	186,41	2.050,52
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.19	0,0200	3.728,22	372,82	4.101,04
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.02	0,0400	7.456,44	745,64	8.202,08
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbl.20 - Qbll.27	0,1900	35.418,09	3.541,81	38.959,90
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.21	0,0300	5.592,33	559,23	6.151,56
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qbll.22	0,0200	3.728,22	372,82	4.101,04
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qblll.05	0,0150	2.796,17	279,62	3.075,79
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qblll.04	0,0100	1.864,11	186,41	2.050,52
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qblll.03	0,0250	4.660,28	466,03	5.126,31
IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,053526909578	0,85	Qblll.07	0,0500	9.320,55	932,06	10.252,61
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qblll.07	0,0500	17.172,90	1.717,29	18.890,19
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qblll.05	0,0150	5.151,87	515,19	5.667,06
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qblll.03	0,0250	8.586,45	858,65	9.445,10
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qblll.04	0,0100	3.434,58	343,46	3.778,04
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.20 - Qbll.27	0,1900	65.257,04	6.525,70	71.782,74
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	22.324,78	2.232,48	24.557,26

IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.16	0,0100	3.434,58	343,46	3.778,04
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,050278711881	1,15	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	24.042,07	2.404,21	26.446,28
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	7.337,42	733,74	8.071,16
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza"	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	Qbl.16	0,0100	1.048,20	104,82	1.153,02

zza” dell’Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.									
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 “Stima dei costi della sicurezza” dell’Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	QbI.20 - QbII.27	0,1900	19.915,86	1.991,59	21.907,45
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	QbII.23	0,0100	1.048,20	104,82	1.153,02

punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.									
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	QbIII.03	0,0200	2.096,41	209,64	2.306,05
E.10 - Opere	EDILIZIA	1.180.803,74	0,067250226	1,20	QbIII.07	0,0500	5.241,02	524,10	5.765,12

relativ e art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicure zza" dell'Al legato XV del medes imo Decret o Legisla tivo.									
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	QbIII.07	0,0500	21.587,36	2.158,74	23.746,10
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	QbIII.04	0,0050	2.158,74	215,87	2.374,61
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	QbIII.03	0,0150	6.476,21	647,62	7.123,83
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	QbIII.05	0,0125	5.396,84	539,68	5.936,52
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.20 - QbII.27	0,1900	82.031,96	8.203,20	90.235,16
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.16	0,0100	4.317,47	431,75	4.749,22
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	28.063,56	2.806,36	30.869,92
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,046635746634	0,95	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	30.222,30	3.022,23	33.244,53

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 + 10,00%	K=10,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	5.510.417,45	0,064548264262	0,75	Qbl.11 - QbII.13	0,0504	14.788,07	1.478,81	16.266,88
E.10	EDILIZIA	13.288.792,37	0,053991717044	1,20	Qbl.11 - QbII.13	0,0551	52.144,07	5.214,41	57.358,48

IA.02	IMPIANTI	3.724.669,92	0,073038682952	0,85	Qbl.11 - Qbl.13	0,0485	12.337,43	1.233,74	13.571,17
IA.03	IMPIANTI	5.400.066,25	0,064970493185	1,15	Qbl.11 - Qbl.13	0,0503	22.304,18	2.230,42	24.534,60
E.10 - Opere relative art. 100 del D. Lgs. 81/08, e al punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza" dell'Allegato XV del medesimo Decreto Legislativo.	EDILIZIA	1.180.803,74	0,09535140678	1,20	Qbl.11 - Qbl.13	0,0478	7.102,58	710,26	7.812,84
S.03	STRUTTURE	8.859.194,91	0,055691838946	0,95	Qbl.11 - Qbl.13	0,0553	28.486,57	2.848,66	31.335,23

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	2.276.273,53 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	150.879,20 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	2.427.152,73 €
di cui Spese K = 10,00%	220.650,25 €
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	0,00 €
Totale Corrispettivi	2.427.152,73 €