

Ubicazione Opera

COMUNE DI SASSARI

Provincia **SS**

Via Giagu "Ex Ospedale Conti"

Opera

RIQUALIFICAZIONE, ADEGUAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO SANITARIO "EX OSPEDALE CONTI IN SASSARI". - N.P. 7 RIPRISTINO DELLE COPERTURE DEI PADIGLIONI E DEL TUNNEL DI COLLEGAMENTO E CONTESTUALE RIFACIMENTO INTERNO DI PARTE DELLO STESSO

Ente Appaltante

ASL n.1 - Sassari - Direzione Generale

Indirizzo

SASSARI - Via Alceo Catalocchino, n. 9

P.IVA

02884000908

Tel./Fax

/

E-Mail

RUP

Geom. Stefano Scarpa



Data	Elaborato	Tavola N°
06/05/2025	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) PFTE-ES-DL-SICUREZZA	Rev.
Archivio		

Il RUP:
Geom. Stefano Scarpa

Il Dirigente:
Ing. Vinicio Demurtas

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.22	Edifici e manufatti esistenti	1,55	1.559.482,75	6,3327886217%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	1.247.586,21	6,6439446678%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	103.965,52	12,8456471628%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	103.965,52	12,8456471628%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	3.015.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	23,53%

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.22		
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.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
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0460
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.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,1008
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

STRUTTURE - S.04

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 - 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.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.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
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

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

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,1516

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
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	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
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	0,0400

ESECUZIONE DEI LAVORI

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.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0959
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

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	0,2500

	delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbil.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 - 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.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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

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.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

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.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbil.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 - 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.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200

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
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.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

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=23,53% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	20.142,01	4.739,41	24.881,42
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.02	0,0100	746,00	175,53	921,53
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	3.357,00	789,90	4.146,90
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	1.215,31	285,96	1.501,27
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.14	0,0300	2.238,00	526,60	2.764,60
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	4.849,00	1.140,97	5.989,97
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.16	0,0100	746,00	175,53	921,53
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.21	0,0100	746,00	175,53	921,53
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.02	0,0400	2.984,00	702,14	3.686,14
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.03	0,0100	746,00	175,53	921,53
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.14	0,0900	6.714,00	1.579,80	8.293,80
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.15	0,1200	8.952,01	2.106,41	11.058,42
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.16	0,1800	13.428,01	3.159,61	16.587,62
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.20	0,0200	1.492,00	351,07	1.843,07
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.21	0,0300	2.238,00	526,60	2.764,60
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.22	0,0200	1.492,00	351,07	1.843,07
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	48.984,34	11.526,02	60.510,36
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	4.340,39	1.021,29	5.361,68
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	2.837,95	667,77	3.505,72
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.02	0,0100	1.530,76	360,19	1.890,95
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.02	0,0100	173,62	40,85	214,47

IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.02	0,0100	113,52	26,71	140,23
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	6.714,00	1.579,80	8.293,80
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	13.776,85	3.241,69	17.018,54
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	6.888,42	1.620,85	8.509,27
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	781,27	183,83	965,10
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	510,83	120,20	631,03
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	10.715,32	2.521,31	13.236,63
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.14	0,0300	4.592,28	1.080,56	5.672,84
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	9.949,94	2.341,22	12.291,16
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.16	0,0100	1.530,76	360,19	1.890,95
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbl.21	0,0100	1.530,76	360,19	1.890,95
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbll.02	0,0400	6.123,04	1.440,75	7.563,79
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbll.03	0,0100	1.530,76	360,19	1.890,95
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbll.07	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbll.20	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbll.21	0,0300	4.592,28	1.080,56	5.672,84
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qbll.22	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbll.07	0,0200	1.492,00	351,07	1.843,07
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	5.222,00	1.228,74	6.450,74
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	794,63	186,98	981,61
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.14	0,0300	340,55	80,13	420,68
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	737,87	173,62	911,49
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.21	0,0100	113,52	26,71	140,23
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbl.16	0,0100	113,52	26,71	140,23
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbll.02	0,0400	454,07	106,84	560,91
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbll.03	0,0100	113,52	26,71	140,23
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbll.20	0,0200	227,04	53,42	280,46
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbll.21	0,0300	340,55	80,13	420,68
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qbll.22	0,0200	227,04	53,42	280,46
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbll.22	0,0200	347,23	81,70	428,93
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbll.21	0,0300	520,85	122,56	643,41
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbll.20	0,0200	347,23	81,70	428,93

IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbII.03	0,0100	173,62	40,85	214,47
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbII.02	0,0400	694,46	163,41	857,87
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.21	0,0100	173,62	40,85	214,47
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.16	0,0100	173,62	40,85	214,47
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	1.128,50	265,54	1.394,04
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qbl.14	0,0300	520,85	122,56	643,41

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=23,53% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.01	0,1200	8.952,01	2.106,41	11.058,42
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.02	0,1300	9.698,01	2.281,94	11.979,95
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.03	0,0300	2.238,00	526,60	2.764,60
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.04	0,0100	746,00	175,53	921,53
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.05	0,0250	1.865,00	438,83	2.303,83
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.06	0,0300	2.238,00	526,60	2.764,60
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbIII.07	0,1000	7.460,00	1.755,34	9.215,34
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbII.05	0,0700	1.215,31	285,96	1.501,27
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.01	0,0700	10.715,32	2.521,31	13.236,63
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.02	0,1300	19.899,89	4.682,44	24.582,33
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.03	0,0400	6.123,04	1.440,75	7.563,79
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.04	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.05	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.06	0,0300	4.592,28	1.080,56	5.672,84
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbIII.07	0,1000	15.307,61	3.601,88	18.909,49
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	QbII.05	0,0700	10.715,32	2.521,31	13.236,63
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	QbII.05	0,0400	2.984,00	702,14	3.686,14
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.01	0,1500	1.702,77	400,66	2.103,43
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbII.05	0,0700	794,63	186,98	981,61
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.06	0,0300	340,55	80,13	420,68
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.07	0,1000	1.135,18	267,11	1.402,29

IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.04	0,0200	227,04	53,42	280,46
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.05	0,0300	340,55	80,13	420,68
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.02	0,0500	567,59	133,55	701,14
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	QbIII.03	0,0500	567,59	133,55	701,14
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.04	0,0200	347,23	81,70	428,93
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.05	0,0300	520,85	122,56	643,41
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.07	0,1000	1.736,16	408,52	2.144,68
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.06	0,0300	520,85	122,56	643,41
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.01	0,1500	2.604,23	612,78	3.217,01
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.03	0,0500	868,08	204,26	1.072,34
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	QbIII.02	0,0500	868,08	204,26	1.072,34

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=23,53% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.01	0,3800	28.348,02	6.670,29	35.018,31
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.02	0,0200	1.492,00	351,07	1.843,07
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.03	0,0200	1.492,00	351,07	1.843,07
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.04	0,0200	1.492,00	351,07	1.843,07
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.05	0,1000	7.460,00	1.755,34	9.215,34
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.09	0,0959	7.157,87	1.684,25	8.842,12
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,066439446678	0,90	Qcl.12	0,2500	18.650,01	4.388,35	23.038,36
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.01	0,3200	48.984,34	11.526,02	60.510,36
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.02	0,0300	4.592,28	1.080,56	5.672,84
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.03	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.04	0,0200	3.061,52	720,38	3.781,90
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.05	0,1000	15.307,61	3.601,88	18.909,49
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.09	0,1008	15.423,94	3.629,25	19.053,19
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,063327886217	1,55	Qcl.12	0,2500	38.269,01	9.004,70	47.273,71
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.01	0,3200	3.632,57	854,74	4.487,31
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.12	0,2500	2.837,95	667,77	3.505,72

IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.09	0,0450	510,83	120,20	631,03
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.04	0,0200	227,04	53,42	280,46
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.05	0,1000	1.135,18	267,11	1.402,29
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.02	0,0300	340,55	80,13	420,68
IA.02	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	0,85	Qcl.03	0,0200	227,04	53,42	280,46
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.03	0,0200	347,23	81,70	428,93
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.05	0,1000	1.736,16	408,52	2.144,68
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.04	0,0200	347,23	81,70	428,93
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.12	0,2500	4.340,39	1.021,29	5.361,68
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.09	0,0450	781,27	183,83	965,10
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.01	0,3200	5.555,70	1.307,26	6.862,96
IA.04	IMPIANTI	103.965,52	0,128456471628	1,30	Qcl.02	0,0300	520,85	122,56	643,41

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=23,53%	CP+S
								S=CP*K	
E.22	EDILIZIA	1.559.482,75	0,089551799501	1,55	Qbl.11 - Qbll.13	0,0460	9.957,23	2.342,94	12.300,17
S.04	STRUTTURE	1.247.586,21	0,09315095924	0,90	Qbl.11 - Qbll.13	0,1516	15.856,35	3.731,00	19.587,35

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	275.154,75 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	153.194,74 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	268.470,37 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	31.887,52 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	728.707,38 €
di cui Spese K = 23,53%	138.804,21 €