

Ubicazione Opera

COMUNE DI Bergamo

Provincia BG
Piazza OMS 1

Opera

Servizi di ingegneria e architettura (progettazione di fattibilità tecnico economica, progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, con eventuale opzione di successivo affidamento della direzione lavori e del coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione) relativi ai lavori di “Ampliamento del P.O. Papa Giovanni XXIII - Realizzazione VIII Torre per attività diurna”.

Ente Appaltante

ASST Papa Giovanni XXIII

Indirizzo

Piazza OMS, 1, Bergamo

RUP

Arch. Alessandro Frigeni



Data	Elaborato	Tavola N°
16/07/2026	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (Art. 41 D. Lgs. 36/2023 - DM 17/06/2016 e Allegato I.13 codice)	Rev.
Archivio		

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 come modificato e integrato dall'Allegato I.13 del 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	17.351.120,6 ₄	4,2713613023%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	5.315.000,00	5,0407917618%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	9.040.560,32	4,6501440611%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	5.400.780,16	5,0277639610%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	5.400.780,16	5,0277639610%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	15.149.560,3 ₂	4,3422703239%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	2.914.161,00	5,5953419306%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 60.571.962,60 €
Percentuale forfettaria spese: 10,00%

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
- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

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.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.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.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0218
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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
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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0887
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 17.351.120,64 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

EDILIZIA - E.20		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 -	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati	0,3200

Qb.II.01	grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	
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.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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
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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0858
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 5.315.000,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

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 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
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.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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0432
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
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0567
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>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0875
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 9.040.560,32 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0210

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

IMPIANTI - IA.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.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
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.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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0345
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.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
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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0668
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 5.400.780,16 €

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 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.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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0345
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.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

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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600

Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0668
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 5.400.780,16 €

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.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.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.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0252
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.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

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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0688
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 15.149.560,32 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.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	0,3000
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.12 -	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700

QbII.17		
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0400
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
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0982
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
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	0,0200
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	0,0600
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0640
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 2.914.161,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
PRATICHE CATASTALI - Professionista incaricato 40,00 ore x 75,00 €/h	3.000,00 €
PRATICHE CATASTALI - Aiuto iscritto 55,00 ore x 50,00 €/h	2.750,00 €
PRATICHE CATASTALI - Aiuto di concetto 30,00 ore x 37,00 €/h	1.110,00 €
SCIA/CPI Antincendio DPR 151/2011 - Professionista incaricato 100,00 ore x 75,00 €/h	7.500,00 €
SCIA/CPI Antincendio DPR 151/2011 - Aiuto iscritto 250,00 ore x 50,00 €/h	12.500,00 €
SCIA/CPI Antincendio DPR 151/2011 - Aiuto di concetto 200,00 ore x 37,00 €/h	7.400,00 €
VIDEO RENDER ARCHITETTONICO - Professionista incaricato 150,00 ore x 75,00 €/h	11.250,00 €
VIDEO RENDER ARCHITETTONICO - Aiuto di concetto 300,00 ore x 37,00 €/h	11.100,00 €
Spese e oneri accessori - Pratiche catastali (10%)	686,00 €
Spese e oneri accessori - SCIA/CPI Antincendio (10%)	2.740,00 €
Spese e oneri accessori - Video render architettonico (10%)	2.235,00 €
Totale	62.271,00 €

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
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q + 10,00%	K=10,00% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	313.052,91 €	31.305,29 €	344.358,20 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.02	0,0100	9.782,90 €	978,29 €	10.761,19 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	17.772,19 €	1.777,22 €	19.549,41 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	18.198,34 €	1.819,83 €	20.018,17 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.16	0,0100	9.782,90 €	978,29 €	10.761,19 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.21	0,0100	4.393,17 €	439,32 €	4.832,49 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbII.03	0,0100	9.782,90 €	978,29 €	10.761,19 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbII.20	0,0200	19.565,81 €	1.956,58 €	21.522,39 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbII.21	0,0300	8.399,23 €	839,92 €	9.239,15 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3000	24.214,00 €	2.421,40 €	26.635,40 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	235.175,96 €	23.517,60 €	258.693,56 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	63.472,12 €	6.347,21 €	69.819,33 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	56.004,81 €	5.600,48 €	61.605,29 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	118.615,60 €	11.861,56 €	130.477,16 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	89.591,81 €	8.959,18 €	98.550,99 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.02	0,0100	807,13 €	80,71 €	887,84 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	44.023,07 €	4.402,31 €	48.425,38 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	44.023,07 €	4.402,31 €	48.425,38 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	68.480,32 €	6.848,03 €	75.328,35 €

E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	63.588,87 €	6.358,89 €	69.947,76 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.18 - Qbll.25	0,0218	21.290,84 €	2.129,08 €	23.419,92 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbl.21	0,0100	9.782,90 €	978,29 €	10.761,19 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbll.02	0,0400	11.198,98 €	1.119,90 €	12.318,88 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.21	0,0100	2.799,74 €	279,97 €	3.079,71 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbll.03	0,0100	2.799,74 €	279,97 €	3.079,71 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.16	0,0100	2.799,74 €	279,97 €	3.079,71 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.14	0,0300	8.399,23 €	839,92 €	9.239,15 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	19.598,21 €	1.959,82 €	21.558,03 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbl.02	0,0100	2.799,74 €	279,97 €	3.079,71 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.02	0,0100	4.393,17 €	439,32 €	4.832,49 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.06 - Qbll.09	0,0900	39.538,53 €	3.953,85 €	43.492,38 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	19.769,27 €	1.976,93 €	21.746,20 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	19.769,27 €	1.976,93 €	21.746,20 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	19.769,27 €	1.976,93 €	21.746,20 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	30.752,19 €	3.075,22 €	33.827,41 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.16	0,0100	4.393,17 €	439,32 €	4.832,49 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	28.555,61 €	2.855,56 €	31.411,17 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbl.18 - Qbll.25	0,0432	18.971,37 €	1.897,14 €	20.868,51 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbll.03	0,0100	4.393,17 €	439,32 €	4.832,49 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbll.07	0,0200	8.786,34 €	878,63 €	9.664,97 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.21	0,0100	2.240,19 €	224,02 €	2.464,21 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbll.02	0,0400	8.960,77 €	896,08 €	9.856,85 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbll.03	0,0100	2.240,19 €	224,02 €	2.464,21 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.18 - Qbll.25	0,0345	7.732,21 €	773,22 €	8.505,43 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	14.561,25 €	1.456,13 €	16.017,38 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.16	0,0100	2.240,19 €	224,02 €	2.464,21 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	15.681,35 €	1.568,14 €	17.249,49 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbl.02	0,0100	2.240,19 €	224,02 €	2.464,21 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.02	0,0100	2.538,88 €	253,89 €	2.792,77 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.16	0,0100	2.538,88 €	253,89 €	2.792,77 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	16.502,75 €	1.650,28 €	18.153,03 €

IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.18 - Qbll.25	0,0345	8.763,17 €	876,32 €	9.639,49 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbll.02	0,0400	10.155,54 €	1.015,55 €	11.171,09 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbll.03	0,0100	2.538,88 €	253,89 €	2.792,77 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbl.21	0,0100	2.538,88 €	253,89 €	2.792,77 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.21	0,0100	9.407,04 €	940,70 €	10.347,74 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbll.03	0,0100	9.407,04 €	940,70 €	10.347,74 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbll.02	0,0400	37.628,15 €	3.762,82 €	41.390,97 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.18 - Qbll.25	0,0252	23.670,19 €	2.367,02 €	26.037,21 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.16	0,0100	9.407,04 €	940,70 €	10.347,74 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	65.849,27 €	6.584,93 €	72.434,20 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	61.145,75 €	6.114,58 €	67.260,33 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbl.02	0,0100	9.407,04 €	940,70 €	10.347,74 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.07 - Qbll.10	0,0450	3.632,10 €	363,21 €	3.995,31 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.08 - Qbll.11	0,0450	3.632,10 €	363,21 €	3.995,31 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	5.649,93 €	564,99 €	6.214,92 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.18 - Qbll.25	0,0400	3.228,53 €	322,85 €	3.551,38 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.16	0,0100	807,13 €	80,71 €	887,84 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbll.07	0,0200	1.614,27 €	161,43 €	1.775,70 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbll.03	0,0100	807,13 €	80,71 €	887,84 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qbl.21	0,0100	807,13 €	80,71 €	887,84 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qbll.21	0,0300	29.348,71 €	2.934,87 €	32.283,58 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qbll.20	0,0200	5.599,49 €	559,95 €	6.159,44 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbll.20	0,0200	8.786,34 €	878,63 €	9.664,97 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qbll.21	0,0300	13.179,51 €	1.317,95 €	14.497,46 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbll.21	0,0300	6.720,58 €	672,06 €	7.392,64 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qbll.20	0,0200	4.480,38 €	448,04 €	4.928,42 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbll.20	0,0200	5.077,77 €	507,78 €	5.585,55 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qbll.21	0,0300	7.616,65 €	761,67 €	8.378,32 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qbll.21	0,0300	28.221,12 €	2.822,11 €	31.043,23 €

IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbII.20	0,0200	18.814,08 €	1.881,41 €	20.695,49 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbII.20	0,0200	1.614,27 €	161,43 €	1.775,70 €

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 + 10,00%	K=10,00% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.01	0,0700	68.480,32 €	6.848,03 €	75.328,35 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.02	0,1300	127.177,75 €	12.717,78 €	139.895,53 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.03	0,0400	39.131,61 €	3.913,16 €	43.044,77 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.04	0,0200	19.565,81 €	1.956,58 €	21.522,39 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.05	0,0200	19.565,81 €	1.956,58 €	21.522,39 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.06	0,0300	29.348,71 €	2.934,87 €	32.283,58 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbIII.07	0,1000	97.829,03 €	9.782,90 €	107.611,93 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbII.05	0,0700	17.772,19 €	1.777,22 €	19.549,41 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	QbII.05	0,0700	68.480,32 €	6.848,03 €	75.328,35 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbII.05	0,0700	19.598,21 €	1.959,82 €	21.558,03 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.06	0,0300	8.399,23 €	839,92 €	9.239,15 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.07	0,1000	27.997,44 €	2.799,74 €	30.797,18 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.01	0,0700	19.598,21 €	1.959,82 €	21.558,03 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.02	0,1300	36.396,67 €	3.639,67 €	40.036,34 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.03	0,0400	11.198,98 €	1.119,90 €	12.318,88 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.04	0,0200	5.599,49 €	559,95 €	6.159,44 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	QbIII.05	0,0200	5.599,49 €	559,95 €	6.159,44 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.05	0,0250	10.982,93 €	1.098,29 €	12.081,22 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.04	0,0100	4.393,17 €	439,32 €	4.832,49 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.03	0,0300	13.179,51 €	1.317,95 €	14.497,46 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.02	0,1300	57.111,21 €	5.711,12 €	62.822,33 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.01	0,1200	52.718,04 €	5.271,80 €	57.989,84 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.07	0,1000	43.931,70 €	4.393,17 €	48.324,87 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbIII.06	0,0300	13.179,51 €	1.317,95 €	14.497,46 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	QbII.05	0,0400	17.572,68 €	1.757,27 €	19.329,95 €

IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbII.05	0,0700	15.681,35 €	1.568,14 €	17.249,49 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.07	0,1000	22.401,92 €	2.240,19 €	24.642,11 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.02	0,0500	11.200,96 €	1.120,10 €	12.321,06 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.01	0,1500	33.602,89 €	3.360,29 €	36.963,18 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.03	0,0500	11.200,96 €	1.120,10 €	12.321,06 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.04	0,0200	4.480,38 €	448,04 €	4.928,42 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.06	0,0300	6.720,58 €	672,06 €	7.392,64 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	QbIII.05	0,0300	6.720,58 €	672,06 €	7.392,64 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.05	0,0300	7.616,65 €	761,67 €	8.378,32 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.06	0,0300	7.616,65 €	761,67 €	8.378,32 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.04	0,0200	5.077,77 €	507,78 €	5.585,55 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.03	0,0500	12.694,42 €	1.269,44 €	13.963,86 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.01	0,1500	38.083,27 €	3.808,33 €	41.891,60 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.02	0,0500	12.694,42 €	1.269,44 €	13.963,86 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	QbIII.07	0,1000	25.388,85 €	2.538,89 €	27.927,74 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbII.05	0,0700	65.849,27 €	6.584,93 €	72.434,20 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.07	0,1000	94.070,39 €	9.407,04 €	103.477,43 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.01	0,1500	141.105,58 €	14.110,56 €	155.216,14 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.02	0,0500	47.035,19 €	4.703,52 €	51.738,71 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.03	0,0500	47.035,19 €	4.703,52 €	51.738,71 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.04	0,0200	18.814,08 €	1.881,41 €	20.695,49 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.05	0,0300	28.221,12 €	2.822,11 €	31.043,23 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	QbIII.06	0,0300	28.221,12 €	2.822,11 €	31.043,23 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.06	0,0300	2.421,40 €	242,14 €	2.663,54 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.05	0,0300	2.421,40 €	242,14 €	2.663,54 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.03	0,0300	2.421,40 €	242,14 €	2.663,54 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.04	0,0200	1.614,27 €	161,43 €	1.775,70 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.02	0,0800	6.457,07 €	645,71 €	7.102,78 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.01	0,0400	3.228,53 €	322,85 €	3.551,38 €
V.02	INFRASTRUTTURE	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbIII.07	0,1000	8.071,33 €	807,13 €	8.878,46 €

	PER LA MOBILITA'								
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	QbII.05	0,0600	4.842,80 €	484,28 €	5.327,08 €

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 + 10,00%	K=10,00% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.01	0,3200	313.052,91 €	31.305,29 €	344.358,20 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.02	0,0300	29.348,71 €	2.934,87 €	32.283,58 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.03	0,0200	19.565,81 €	1.956,58 €	21.522,39 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.04	0,0200	19.565,81 €	1.956,58 €	21.522,39 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.05	0,1000	97.829,03 €	9.782,90 €	107.611,93 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.06	0,0600	58.697,42 €	5.869,74 €	64.567,16 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.10	0,0887	86.774,35 €	8.677,44 €	95.451,79 €
E.10	EDILIZIA	17.351.120,64 €	0,042713613023	1,20	Qcl.12	0,2500	244.572,59 €	24.457,26 €	269.029,85 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.12	0,2500	69.993,60 €	6.999,36 €	76.992,96 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.05	0,1000	27.997,44 €	2.799,74 €	30.797,18 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.06	0,0600	16.798,46 €	1.679,85 €	18.478,31 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.10	0,0858	24.013,40 €	2.401,34 €	26.414,74 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.01	0,3200	89.591,81 €	8.959,18 €	98.550,99 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.02	0,0300	8.399,23 €	839,92 €	9.239,15 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.03	0,0200	5.599,49 €	559,95 €	6.159,44 €
E.20	EDILIZIA	5.315.000,00 €	0,050407917618	0,95	Qcl.04	0,0200	5.599,49 €	559,95 €	6.159,44 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.04	0,0200	8.786,34 €	878,63 €	9.664,97 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.03	0,0200	8.786,34 €	878,63 €	9.664,97 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.02	0,0200	8.786,34 €	878,63 €	9.664,97 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.01	0,3800	166.940,47 €	16.694,05 €	183.634,52 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.10	0,0875	38.444,63 €	3.844,46 €	42.289,09 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.06	0,0600	26.359,02 €	2.635,90 €	28.994,92 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.05	0,1000	43.931,70 €	4.393,17 €	48.324,87 €
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,046501440611	0,95	Qcl.12	0,2500	109.829,26 €	10.982,93 €	120.812,19 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.12	0,2500	56.004,81 €	5.600,48 €	61.605,29 €

IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.06	0,0600	13.441,15 €	1.344,12 €	14.785,27 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.05	0,1000	22.401,92 €	2.240,19 €	24.642,11 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.10	0,0668	14.955,52 €	1.495,55 €	16.451,07 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.02	0,0300	6.720,58 €	672,06 €	7.392,64 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.01	0,3200	71.686,16 €	7.168,62 €	78.854,78 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.03	0,0200	4.480,38 €	448,04 €	4.928,42 €
IA.01	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,75	Qcl.04	0,0200	4.480,38 €	448,04 €	4.928,42 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.04	0,0200	5.077,77 €	507,78 €	5.585,55 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.03	0,0200	5.077,77 €	507,78 €	5.585,55 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.01	0,3200	81.244,31 €	8.124,43 €	89.368,74 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.02	0,0300	7.616,65 €	761,67 €	8.378,32 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.10	0,0668	16.949,59 €	1.694,96 €	18.644,55 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.05	0,1000	25.388,85 €	2.538,89 €	27.927,74 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.06	0,0600	15.233,31 €	1.523,33 €	16.756,64 €
IA.02	IMPIANTI	5.400.780,16 €	0,05027763961	0,85	Qcl.12	0,2500	63.472,12 €	6.347,21 €	69.819,33 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.12	0,2500	235.175,96 €	23.517,60 €	258.693,56 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.06	0,0600	56.442,23 €	5.644,22 €	62.086,45 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.10	0,0688	64.758,05 €	6.475,81 €	71.233,86 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.02	0,0300	28.221,12 €	2.822,11 €	31.043,23 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.01	0,3200	301.025,23 €	30.102,52 €	331.127,75 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.03	0,0200	18.814,08 €	1.881,41 €	20.695,49 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.04	0,0200	18.814,08 €	1.881,41 €	20.695,49 €
IA.04	IMPIANTI	15.149.560,32 €	0,043422703239	1,30	Qcl.05	0,1000	94.070,39 €	9.407,04 €	103.477,43 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.05	0,1000	8.071,33 €	807,13 €	8.878,46 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.03	0,0200	1.614,27 €	161,43 €	1.775,70 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.04	0,0200	1.614,27 €	161,43 €	1.775,70 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.01	0,4200	33.899,61 €	3.389,96 €	37.289,57 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.02	0,0300	2.421,40 €	242,14 €	2.663,54 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.10	0,0640	5.164,85 €	516,49 €	5.681,34 €
V.02	INFRASTRUTTURE	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.06	0,0600	4.842,80 €	484,28 €	5.327,08 €

	PER LA MOBILITA'								
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,055953419306	0,45	Qcl.12	0,2500	20.178,34 €	2.017,83 €	22.196,17 €
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)									
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
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,05546658789	0,95	Qcl.05.01	0,0210	10.992,16 €	1.099,22 €	12.091,38 €
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
S.03	STRUTTURE	9.040.560,32 €	0,055362572292	0,95	Qbl.11 - Qbl.13	0,0567	29.675,20 €	2.967,52 €	32.642,72 €
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.914.161,00 €	0,081820080897	0,45	Qbl.11 - Qbl.13	0,0982	11.588,98 €	1.158,90 €	12.747,88 €

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	2.173.951,63 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	1.713.601,82 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	3.122.485,24 €
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)	12.091,38 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	45.390,60 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	7.067.520,67 €
di cui Spese	642.501,94 €
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)	62.271,00 €
Totale Corrispettivi	7.129.791,67 €