

Opera e ubicazione

MARITELE: Adeguamento e potenziamento del Centro Elaborazione Dati e Realizzazione di nuovo magazzino presso la Stazione Navale "Mar Grande" di Taranto

COMUNE DI TARANTO
Provincia TA
Stazione Navale Mar Grande

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE

Ente Appaltante

Indirizzo

()

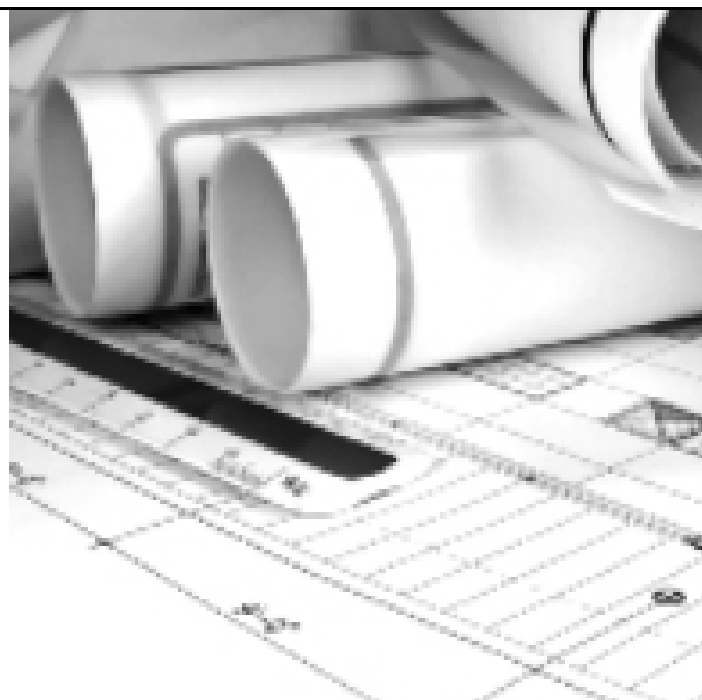
P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	N°
05/07/2023	A-RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA B-CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C-PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI <i>(art. 23 comma15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)</i>	1
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 - PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

MARITELE: Adeguamento e potenziamento del Centro Elaborazione Dati e Realizzazione di nuovo magazzino presso la Stazione Navale "Mar Grande" di Taranto

A.2 - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Il costo complessivo dell'opera è pari a 2.883.640,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	218.570,00	10,3141485921 %
EDILIZIA	E.02	Insedimenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato	0,95	399.310,00	8,7474595763%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	158.185,72	11,3240195160 %
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	65.520,00	14,8426922735 %
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	516.624,50	8,1847760320%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	212.800,00	10,3928407404 %
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	471.440,20	8,3781059672%
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	T.01	Sistemi informativi	0,95	841.189,58	7,2662121307%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 2.883.640,00 €
 Percentuale forfettaria spese: 23,82%

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

A.4 - ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

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

STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
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
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0390
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
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

EDILIZIA - E.02		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300

Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2300
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
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
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0325
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
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

EDILIZIA - E.20

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2300
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0390
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
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

IMPIANTI - IA.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
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
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0390
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
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

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbll.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
Qbll.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbll.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbll.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0240
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
Qblll.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
Qblll.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
Qblll.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbll.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
Qbll.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbll.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0390
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
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

IMPIANTI - IA.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0269
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
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

TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE - T.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,1000
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	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
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1000
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	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 - PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

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.

B.2 - QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	218.570,00	10,3141485921 %
EDILIZIA	E.02	Insedimenti Produttivi Agricoltura-Industria-Artigianato	0,95	399.310,00	8,7474595763%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	158.185,72	11,3240195160 %
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	65.520,00	14,8426922735 %
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	516.624,50	8,1847760320%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	212.800,00	10,3928407404 %
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	471.440,20	8,3781059672%
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	T.01	Sistemi informativi	0,95	841.189,58	7,2662121307%

Costo complessivo dell'opera: 2.883.640,00 €

Percentuale forfettaria spese: 23,82%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

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>>	(Qi)	V*G*P*Q	K=23,82% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.01	0,0900	1.927,48	459,13	2.386,61
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.01	0,0900	2.986,47	711,38	3.697,85
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.01	0,0900	1.531,56	364,82	1.896,38
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.01	0,0900	3.234,77	770,52	4.005,29
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.01	0,0900	2.289,00	545,24	2.834,24
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.01	0,0900	4.621,24	1.100,78	5.722,02
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	Qbl.01	0,1000	5.806,65	1.383,14	7.189,79
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.01	0,0900	656,43	156,36	812,79
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.02	0,0100	214,16	51,01	265,17
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.02	0,0100	331,83	79,04	410,87
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.02	0,0100	170,17	40,53	210,70
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.02	0,0100	359,42	85,61	445,03
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.02	0,0100	254,33	60,58	314,91
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.02	0,0100	513,47	122,31	635,78
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	Qbl.02	0,0100	580,66	138,31	718,97
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.02	0,0100	72,94	17,37	90,31
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.03	0,0200	428,33	102,03	530,36
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.03	0,0200	663,66	158,08	821,74

E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.03	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.03	0,0200	718,84	171,23	890,07
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.03	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.03	0,0200	1.026,94	244,62	1.271,56
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.03	0,0200	145,87	34,75	180,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.04	0,0300	642,49	153,04	795,53
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.04	0,0300	995,49	237,13	1.232,62
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.04	0,0300	510,52	121,61	632,13
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.04	0,0300	1.078,26	256,84	1.335,10
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.04	0,0300	763,00	181,75	944,75
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.04	0,0300	1.540,41	366,93	1.907,34
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	Qbl.04	0,0300	1.741,99	414,94	2.156,93
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.04	0,0300	218,81	52,12	270,93
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.05	0,0700	1.499,15	357,10	1.856,25
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.05	0,0700	2.322,81	553,29	2.876,10
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.05	0,0700	1.191,21	283,75	1.474,96
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.05	0,0700	2.515,93	599,29	3.115,22
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.05	0,0700	1.780,34	424,08	2.204,42
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.05	0,0700	3.594,30	856,16	4.450,46
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	Qbl.05	0,0700	4.064,65	968,20	5.032,85
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.05	0,0700	510,56	121,62	632,18
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.12	0,0200	428,33	102,03	530,36
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.12	0,0200	663,66	158,08	821,74
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.12	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.12	0,0200	718,84	171,23	890,07
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.12	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.12	0,0200	1.026,94	244,62	1.271,56
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	Qbl.12	0,0200	1.161,33	276,63	1.437,96

	E DELLA COMUNICAZION E								
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.12	0,0200	145,87	34,75	180,62
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.14	0,0300	510,52	121,61	632,13
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.14	0,0300	1.078,26	256,84	1.335,10
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.14	0,0300	1.540,41	366,93	1.907,34
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.15	0,0050	107,08	25,51	132,59
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.15	0,0050	165,92	39,52	205,44
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.15	0,0050	85,09	20,27	105,36
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.15	0,0050	179,71	42,81	222,52
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.15	0,0050	127,17	30,29	157,46
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.15	0,0050	256,74	61,16	317,90
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.15	0,0050	36,47	8,69	45,16
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	Qbl.16	0,0100	214,16	51,01	265,17
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	Qbl.16	0,0100	331,83	79,04	410,87
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	Qbl.16	0,0100	170,17	40,53	210,70
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	Qbl.16	0,0100	359,42	85,61	445,03
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	Qbl.16	0,0100	254,33	60,58	314,91
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	Qbl.16	0,0100	513,47	122,31	635,78
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZION E	841.189,58	0,072662121307	0,95	Qbl.16	0,0100	580,66	138,31	718,97
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	Qbl.16	0,0100	72,94	17,37	90,31
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.01	0,1800	3.854,96	918,25	4.773,21
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.01	0,2300	7.632,09	1.817,96	9.450,05
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.01	0,2300	3.913,99	932,31	4.846,30
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.01	0,1600	5.750,70	1.369,82	7.120,52
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.01	0,1600	4.069,34	969,32	5.038,66
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.01	0,1600	8.215,53	1.956,94	10.172,47
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZION E	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbII.01	0,2500	14.516,62	3.457,86	17.974,48
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.01	0,1600	1.166,99	277,98	1.444,97

S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.02	0,0400	856,66	204,06	1.060,72
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.02	0,0400	1.327,32	316,17	1.643,49
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.02	0,0400	680,69	162,14	842,83
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.02	0,0400	1.437,67	342,45	1.780,12
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.02	0,0400	1.017,33	242,33	1.259,66
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.02	0,0400	2.053,88	489,23	2.543,11
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.02	0,0400	291,75	69,49	361,24
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.03	0,0100	214,16	51,01	265,17
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.03	0,0100	331,83	79,04	410,87
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.03	0,0100	170,17	40,53	210,70
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.03	0,0100	359,42	85,61	445,03
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.03	0,0100	254,33	60,58	314,91
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.03	0,0100	513,47	122,31	635,78
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbII.03	0,0100	580,66	138,31	718,97
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.03	0,0100	72,94	17,37	90,31
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.07	0,0200	428,33	102,03	530,36
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.07	0,0200	663,66	158,08	821,74
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.07	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.07	0,0200	718,84	171,23	890,07
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.07	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.07	0,0200	1.026,94	244,62	1.271,56
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbII.07	0,0200	1.161,33	276,63	1.437,96
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.07	0,0200	145,87	34,75	180,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.09	0,0600	1.284,99	306,08	1.591,07
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.09	0,0600	1.990,98	474,25	2.465,23
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.10	0,0300	642,49	153,04	795,53
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.10	0,0300	995,49	237,13	1.232,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.11	0,0300	642,49	153,04	795,53
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.11	0,0300	995,49	237,13	1.232,62

S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.12	0,0300	642,49	153,04	795,53
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.12	0,0300	995,49	237,13	1.232,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.18	0,0600	1.284,99	306,08	1.591,07
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.18	0,0600	1.990,98	474,25	2.465,23
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.18	0,0600	1.021,04	243,21	1.264,25
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.18	0,0600	2.156,51	513,68	2.670,19
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.18	0,0600	1.526,00	363,49	1.889,49
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.18	0,0600	3.080,83	733,85	3.814,68
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.18	0,0600	437,62	104,24	541,86
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.19	0,0200	428,33	102,03	530,36
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.19	0,0200	663,66	158,08	821,74
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.19	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.19	0,0200	145,87	34,75	180,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.20	0,0200	428,33	102,03	530,36
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.20	0,0200	663,66	158,08	821,74
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.20	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.20	0,0200	718,84	171,23	890,07
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.20	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.20	0,0200	1.026,94	244,62	1.271,56
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.20	0,0200	145,87	34,75	180,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.21	0,0300	642,49	153,04	795,53
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.21	0,0300	995,49	237,13	1.232,62
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.21	0,0300	510,52	121,61	632,13
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.21	0,0300	1.078,26	256,84	1.335,10
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.21	0,0300	763,00	181,75	944,75
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.21	0,0300	1.540,41	366,93	1.907,34
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.21	0,0300	218,81	52,12	270,93
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.22	0,0200	428,33	102,03	530,36
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.22	0,0200	663,66	158,08	821,74
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.22	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.22	0,0200	718,84	171,23	890,07
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.22	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.22	0,0200	1.026,94	244,62	1.271,56
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.22	0,0200	145,87	34,75	180,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.23	0,0100	214,16	51,01	265,17
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.23	0,0100	331,83	79,04	410,87

E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.23	0,0100	170,17	40,53	210,70
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.23	0,0100	359,42	85,61	445,03
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.23	0,0100	254,33	60,58	314,91
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.23	0,0100	513,47	122,31	635,78
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbII.23	0,0100	580,66	138,31	718,97
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.23	0,0100	72,94	17,37	90,31
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbI.21	0,0100	214,16	51,01	265,17
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbI.21	0,0100	331,83	79,04	410,87
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbI.21	0,0100	170,17	40,53	210,70
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbI.21	0,0100	359,42	85,61	445,03
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbI.21	0,0100	254,33	60,58	314,91
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbI.21	0,0100	513,47	122,31	635,78
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbI.21	0,0100	580,66	138,31	718,97
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbI.21	0,0100	72,94	17,37	90,31

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>>	<<Qj>>	(Qi)	V*G*P*Q	K=23,82% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbI.11	0,0390	835,24	198,95	1.034,19
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,103270305591	0,95	QbI.11	0,0325	1.274,12	303,50	1.577,62
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbI.11	0,0390	663,68	158,09	821,77
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,100731432541	0,85	QbI.11	0,0240	1.063,24	253,26	1.316,50
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbI.11	0,0390	991,90	236,27	1.228,17
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,100114591776	1,30	QbI.11	0,0269	1.652,63	393,66	2.046,29
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbI.11	0,0390	284,45	67,76	352,21

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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

								accessori	CP+S
								K=23,82% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	(Qi)	V*G*P*Q		
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbII.05	0,0400	856,66	204,06	1.060,72
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbII.05	0,0700	2.322,81	553,29	2.876,10
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbII.05	0,0700	1.191,21	283,75	1.474,96
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbII.05	0,0700	2.515,93	599,29	3.115,22
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbII.05	0,0700	1.780,34	424,08	2.204,42
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbII.05	0,0700	3.594,30	856,16	4.450,46
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbII.05	0,0500	2.903,32	691,57	3.594,89
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbII.05	0,0700	510,56	121,62	632,18
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.01	0,1200	2.569,97	612,17	3.182,14
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.01	0,0700	2.322,81	553,29	2.876,10
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.01	0,0700	1.191,21	283,75	1.474,96
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.01	0,1500	5.391,28	1.284,20	6.675,48
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.01	0,1500	3.815,00	908,73	4.723,73
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.01	0,1500	7.702,06	1.834,63	9.536,69
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.01	0,0500	2.903,32	691,57	3.594,89
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.01	0,1500	1.094,05	260,60	1.354,65
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.02	0,1300	2.784,14	663,18	3.447,32
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.02	0,1300	4.313,79	1.027,54	5.341,33
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.02	0,1300	2.212,25	526,96	2.739,21
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.02	0,0500	1.797,09	428,07	2.225,16
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.02	0,0500	1.271,67	302,91	1.574,58
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.02	0,0500	2.567,35	611,54	3.178,89
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.02	0,1000	5.806,65	1.383,14	7.189,79

IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.02	0,0500	364,68	86,87	451,55
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.03	0,0300	642,49	153,04	795,53
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.03	0,0400	1.327,32	316,17	1.643,49
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.03	0,0400	680,69	162,14	842,83
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.03	0,0500	1.797,09	428,07	2.225,16
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.03	0,0500	1.271,67	302,91	1.574,58
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.03	0,0500	2.567,35	611,54	3.178,89
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.03	0,0300	1.741,99	414,94	2.156,93
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.03	0,0500	364,68	86,87	451,55
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.04	0,0100	214,16	51,01	265,17
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.04	0,0200	663,66	158,08	821,74
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.04	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.04	0,0200	718,84	171,23	890,07
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.04	0,0200	508,67	121,17	629,84
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.04	0,0200	1.026,94	244,62	1.271,56
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.04	0,0200	1.161,33	276,63	1.437,96
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.04	0,0200	145,87	34,75	180,62
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.05	0,0250	535,41	127,53	662,94
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.05	0,0200	663,66	158,08	821,74
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.05	0,0200	340,35	81,07	421,42
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.05	0,0300	1.078,26	256,84	1.335,10
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.05	0,0300	763,00	181,75	944,75
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.05	0,0300	1.540,41	366,93	1.907,34
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.05	0,0200	1.161,33	276,63	1.437,96
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.05	0,0300	218,81	52,12	270,93
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.06	0,0300	642,49	153,04	795,53

E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.06	0,0300	995,49	237,13	1.232,62
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.06	0,0300	510,52	121,61	632,13
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.06	0,0300	1.078,26	256,84	1.335,10
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.06	0,0300	763,00	181,75	944,75
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.06	0,0300	1.540,41	366,93	1.907,34
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZION E	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.06	0,0300	1.741,99	414,94	2.156,93
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.06	0,0300	218,81	52,12	270,93
S.03	STRUTTURE	218.570,00	0,103141485921	0,95	QbIII.07	0,1000	2.141,65	510,14	2.651,79
E.02	EDILIZIA	399.310,00	0,087474595763	0,95	QbIII.07	0,1000	3.318,30	790,42	4.108,72
E.20	EDILIZIA	158.185,72	0,11324019516	0,95	QbIII.07	0,1000	1.701,73	405,35	2.107,08
IA.02	IMPIANTI	516.624,50	0,08184776032	0,85	QbIII.07	0,1000	3.594,19	856,14	4.450,33
IA.03	IMPIANTI	212.800,00	0,103928407404	1,15	QbIII.07	0,1000	2.543,34	605,82	3.149,16
IA.04	IMPIANTI	471.440,20	0,083781059672	1,30	QbIII.07	0,1000	5.134,71	1.223,09	6.357,80
T.01	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZION E	841.189,58	0,072662121307	0,95	QbIII.07	0,1000	5.806,65	1.383,14	7.189,79
IA.01	IMPIANTI	65.520,00	0,148426922735	0,75	QbIII.07	0,1000	729,37	173,74	903,11

C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	210.556,72 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	8.376,75 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	145.758,05 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	364.691,52 €
Totale Corrispettivi da porre a base di gara	364.691,52 €
Contributo INARCASSA (4,00%)	14.587,66 €
Imponibile IVA	379.279,18 €
IVA (22,00%)	83.441,42 €
Costo complessivo del servizio (inclusi oneri fiscali e previdenziali)	462.720,60 €