

Opera e ubicazione

**SISMA 2016 - INTERVENTO DI RESTAURO E
MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'IMMOBILE SEDE DELLA
DELEGAZIONE COMUNALE A CIVITANOVA ALTA - CUP:
E75D19000060001 - PARCELLA PER IL PFTE/PROGETTO
ESECUTIVO, C.S.P., C.S.E, D.L.
COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE
Provincia MC
PIAZZA DELLA LIBERTA'**

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

Ente Appaltante

COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

Indirizzo

**CIVITANOVA MARCHE (MC) - 62012
Piazza XX Settembre, 93**

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP Geometra STEFANIA GHERGO

Data	Elaborato	N°
Archivio	A-RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA B-CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C-PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI (art. 41 D.Lgs. 36/2023)	2
		Rev.

Il RUP

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, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

SISMA 2016 - INTERVENTO DI RESTAURO E MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'IMMOBILE SEDE DELLA DELEGAZIONE COMUNALE A CIVITANOVA ALTA - CUP: E75D19000060001 - PARCELLA PER IL PFTE/PROGETTO ESECUTIVO, C.S.P., C.S.E, D.L.

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) - PROGETTAZIONE ESECUTIVA - C.S.P./C.S.E./D.L

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 3.100.000,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.22	Edifici e manufatti esistenti	1,55	930.000,00	7,0983290134%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	1.085.000,00	6,8532581418%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	155.000,00	11,3920356621 %
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	465.000,00	8,4077775541%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	465.000,00	8,4077775541%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	3.100.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	23,62%

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

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.

EDILIZIA - E.22		
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.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
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	0,2300
Qbll.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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	0,0190
Qbll.13	Relazione geologica	0,0319
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qblll.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
Qblll.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
Qblll.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
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.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0877
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE - S.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.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
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	0,1800
Qbll.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
Qbll.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
Qbll.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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	0,0470
Qbll.13	Relazione geologica	0,1070
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qblll.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
Qblll.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
Qblll.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0924
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

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.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
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.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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	0,0390
Qbll.13	Relazione geologica	0,0640
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
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.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

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.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
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.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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	0,0275
Qbll.13	Relazione geologica	0,0461

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
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.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

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.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
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	0,1600
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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	0,0275
QbII.13	Relazione geologica	0,0461
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
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.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

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			
EDILIZIA	E.22	Edifici e manufatti esistenti	1,55	930.000,00	7,0983290134%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	1.085.000,00	6,8532581418%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	155.000,00	11,3920356621%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	465.000,00	8,4077775541%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	465.000,00	8,4077775541%

Costo complessivo dell'opera: 3.100.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 23,62%

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
						(Qi)	V*G*P*Q	K=23,62% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.01	0,0900	9.209,02	2.175,17	11.384,19
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.01	0,0900	6.022,99	1.422,63	7.445,62
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.01	0,0900	1.191,89	281,52	1.473,41
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.01	0,0900	2.990,86	706,44	3.697,30
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.01	0,0900	4.046,45	955,77	5.002,22
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.02	0,0100	1.023,22	241,68	1.264,90
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.02	0,0100	669,22	158,07	827,29
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.02	0,0100	132,43	31,28	163,71
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.02	0,0100	332,32	78,49	410,81
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.02	0,0100	449,61	106,20	555,81
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.06	0,0300	3.069,67	725,06	3.794,73
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.06	0,0300	2.007,66	474,21	2.481,87
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.06	0,0300	397,30	93,84	491,14
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.06	0,0300	996,95	235,48	1.232,43
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.06	0,0300	1.348,82	318,59	1.667,41
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.09	0,0150	1.534,84	362,53	1.897,37
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.09	0,0150	1.003,83	237,10	1.240,93
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.09	0,0150	198,65	46,92	245,57
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.09	0,0150	498,48	117,74	616,22
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.09	0,0150	674,41	159,30	833,71
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.12	0,0200	2.046,45	483,37	2.529,82
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.12	0,0200	1.338,44	316,14	1.654,58
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.12	0,0200	264,86	62,56	327,42
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.12	0,0200	664,63	156,99	821,62
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.12	0,0200	899,21	212,39	1.111,60

E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.15	0,0050	511,61	120,84	632,45
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.15	0,0050	334,61	79,03	413,64
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.15	0,0050	66,22	15,64	81,86
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.15	0,0050	166,16	39,25	205,41
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.15	0,0050	224,80	53,10	277,90
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qbl.16	0,0100	1.023,22	241,68	1.264,90
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qbl.16	0,0100	669,22	158,07	827,29
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.16	0,0100	132,43	31,28	163,71
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qbl.16	0,0100	332,32	78,49	410,81
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.16	0,0100	449,61	106,20	555,81
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.01	0,2300	23.534,15	5.558,77	29.092,92
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.01	0,1800	12.045,97	2.845,26	14.891,23
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.01	0,1600	2.118,92	500,49	2.619,41
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.01	0,1600	5.317,08	1.255,89	6.572,97
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.01	0,1600	7.193,69	1.699,15	8.892,84
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.02	0,0400	4.092,90	966,74	5.059,64
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.02	0,0400	2.676,88	632,28	3.309,16
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.02	0,0400	529,73	125,12	654,85
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.02	0,0400	1.329,27	313,97	1.643,24
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.02	0,0400	1.798,42	424,79	2.223,21
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.03	0,0100	1.023,22	241,68	1.264,90
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.03	0,0100	669,22	158,07	827,29
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.03	0,0100	132,43	31,28	163,71
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.03	0,0100	332,32	78,49	410,81
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.03	0,0100	449,61	106,20	555,81
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.09	0,0600	6.139,34	1.450,11	7.589,45
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.09	0,0600	4.015,32	948,42	4.963,74
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.09	0,0600	794,59	187,68	982,27
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.09	0,0600	1.993,90	470,96	2.464,86
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.09	0,0600	2.697,64	637,18	3.334,82
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.12	0,0300	3.069,67	725,06	3.794,73
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.12	0,0300	2.007,66	474,21	2.481,87
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.12	0,0300	397,30	93,84	491,14
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.12	0,0300	996,95	235,48	1.232,43
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.12	0,0300	1.348,82	318,59	1.667,41
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.14	0,0900	6.022,99	1.422,63	7.445,62

S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.15	0,1200	8.030,65	1.896,84	9.927,49
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.16	0,1800	12.045,97	2.845,26	14.891,23
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.17	0,0500	5.116,12	1.208,43	6.324,55
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.17	0,0500	3.346,10	790,35	4.136,45
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.17	0,0500	662,16	156,40	818,56
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.17	0,0500	1.661,59	392,47	2.054,06
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.17	0,0500	2.248,03	530,98	2.779,01
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.18	0,0600	6.139,34	1.450,11	7.589,45
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.18	0,0600	4.015,32	948,42	4.963,74
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.18	0,0600	794,59	187,68	982,27
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.18	0,0600	1.993,90	470,96	2.464,86
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.18	0,0600	2.697,64	637,18	3.334,82
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.20	0,0200	2.046,45	483,37	2.529,82
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.20	0,0200	1.338,44	316,14	1.654,58
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.20	0,0200	264,86	62,56	327,42
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.20	0,0200	664,63	156,99	821,62
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.20	0,0200	899,21	212,39	1.111,60
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.21	0,0300	3.069,67	725,06	3.794,73
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.21	0,0300	2.007,66	474,21	2.481,87
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.21	0,0300	397,30	93,84	491,14
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.21	0,0300	996,95	235,48	1.232,43
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.21	0,0300	1.348,82	318,59	1.667,41
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.22	0,0200	2.046,45	483,37	2.529,82
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.22	0,0200	1.338,44	316,14	1.654,58
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.22	0,0200	264,86	62,56	327,42
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.22	0,0200	664,63	156,99	821,62
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.22	0,0200	899,21	212,39	1.111,60
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbII.23	0,0100	1.023,22	241,68	1.264,90
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbII.23	0,0100	669,22	158,07	827,29
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbII.23	0,0100	132,43	31,28	163,71
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbII.23	0,0100	332,32	78,49	410,81
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbII.23	0,0100	449,61	106,20	555,81
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbI.21	0,0100	1.023,22	241,68	1.264,90
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbI.21	0,0100	669,22	158,07	827,29
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbI.21	0,0100	132,43	31,28	163,71
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbI.21	0,0100	332,32	78,49	410,81

IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qbl.21	0,0100	449,61	106,20	555,81
-------	----------	------------	----------------	------	--------	--------	--------	--------	--------

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
						(Qi)	V*G*P*Q	K=23,62% S=CP*K	CP+S
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,095173899104	1,55	Qbl.11	0,0190	2.605,11	615,33	3.220,44
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,094808388767	0,90	Qbl.11	0,0470	4.350,03	1.027,48	5.377,51
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbl.11	0,0390	516,49	121,99	638,48
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,100334605303	0,85	Qbl.11	0,0275	1.089,33	257,30	1.346,63
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,100334605303	1,15	Qbl.11	0,0275	1.473,80	348,11	1.821,91
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,095253965842	1,55	Qbll.13	0,0319	4.379,05	1.034,33	5.413,38
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,094976982788	0,90	Qbll.13	0,1070	9.922,27	2.343,64	12.265,91
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qbll.13	0,0640	847,57	200,20	1.047,77
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,100408092476	0,85	Qbll.13	0,0461	1.829,79	432,20	2.261,99
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,100408092476	1,15	Qbll.13	0,0461	2.475,60	584,74	3.060,34

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
						(Qi)	V*G*P*Q	K=23,62% S=CP*K	CP+S
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.01	0,0700	7.162,57	1.691,80	8.854,37
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.01	0,1200	8.030,65	1.896,84	9.927,49
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.01	0,1500	1.986,49	469,21	2.455,70
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.01	0,1500	4.984,76	1.177,40	6.162,16
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.01	0,1500	6.744,09	1.592,95	8.337,04
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.02	0,1300	13.301,91	3.141,91	16.443,82
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.02	0,1300	8.699,87	2.054,91	10.754,78
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.02	0,0500	662,16	156,40	818,56
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.02	0,0500	1.661,59	392,47	2.054,06
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.02	0,0500	2.248,03	530,98	2.779,01
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.03	0,0400	4.092,90	966,74	5.059,64
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.03	0,0300	2.007,66	474,21	2.481,87
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.03	0,0500	662,16	156,40	818,56
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.03	0,0500	1.661,59	392,47	2.054,06

IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.03	0,0500	2.248,03	530,98	2.779,01
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.04	0,0200	2.046,45	483,37	2.529,82
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.04	0,0100	669,22	158,07	827,29
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.04	0,0200	264,86	62,56	327,42
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.04	0,0200	664,63	156,99	821,62
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.04	0,0200	899,21	212,39	1.111,60
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.05	0,0200	2.046,45	483,37	2.529,82
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.05	0,0250	1.673,05	395,17	2.068,22
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.05	0,0300	397,30	93,84	491,14
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.05	0,0300	996,95	235,48	1.232,43
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.05	0,0300	1.348,82	318,59	1.667,41
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.06	0,0300	3.069,67	725,06	3.794,73
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.06	0,0300	2.007,66	474,21	2.481,87
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.06	0,0300	397,30	93,84	491,14
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.06	0,0300	996,95	235,48	1.232,43
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.06	0,0300	1.348,82	318,59	1.667,41
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	QbIII.07	0,1000	10.232,24	2.416,86	12.649,10
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	QbIII.07	0,1000	6.692,21	1.580,70	8.272,91
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	QbIII.07	0,1000	1.324,32	312,80	1.637,12
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	QbIII.07	0,1000	3.323,17	784,93	4.108,10
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	QbIII.07	0,1000	4.496,06	1.061,97	5.558,03

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Prestazioni affidate <<Qj>>	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori K=23,62% S=CP*K	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	CP+S	
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qcl.01	0,3200	32.743,17	7.733,94	40.477,11
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qcl.01	0,3800	25.430,38	6.006,66	31.437,04
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qcl.01	0,3200	4.237,84	1.000,98	5.238,82
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qcl.01	0,3200	10.634,16	2.511,79	13.145,95
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qcl.01	0,3200	14.387,39	3.398,30	17.785,69
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qcl.02	0,0300	3.069,67	725,06	3.794,73
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qcl.02	0,0200	1.338,44	316,14	1.654,58
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qcl.02	0,0300	397,30	93,84	491,14
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qcl.02	0,0300	996,95	235,48	1.232,43

IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qcl.02	0,0300	1.348,82	318,59	1.667,41
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qcl.09	0,0877	8.977,77	2.120,55	11.098,32
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qcl.09	0,0924	6.180,25	1.459,78	7.640,03
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qcl.09	0,0450	595,95	140,76	736,71
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qcl.09	0,0450	1.495,43	353,22	1.848,65
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qcl.09	0,0450	2.023,23	477,89	2.501,12
E.22	EDILIZIA	930.000,00	0,070983290134	1,55	Qcl.12	0,2500	25.580,60	6.042,14	31.622,74
S.04	STRUTTURE	1.085.000,00	0,068532581418	0,90	Qcl.12	0,2500	16.730,52	3.951,75	20.682,27
IA.01	IMPIANTI	155.000,00	0,113920356621	0,75	Qcl.12	0,2500	3.310,81	782,01	4.092,82
IA.02	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	0,85	Qcl.12	0,2500	8.307,94	1.962,34	10.270,28
IA.03	IMPIANTI	465.000,00	0,084077775541	1,15	Qcl.12	0,2500	11.240,15	2.654,92	13.895,07

C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	261.904,98 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	36.454,36 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	137.279,74 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	221.312,91 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	656.951,99 €
Totale Corrispettivi da porre a base di gara	656.951,99 €
Contributo INARCASSA (4,00%)	26.278,08 €
Imponibile IVA	683.230,07 €
IVA (22,00%)	150.310,62 €
Costo complessivo del servizio (inclusi oneri fiscali e previdenziali)	833.540,69 €