

Ubicazione Opera

COMUNE DI IGLESIAS

Provincia SU
via Roberto Cattaneo

Opera

**Realizzazione del nuovo reparto di Recupero e
Riabilitazione Funzionale presso il P.O. CTO di Iglesias**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

31/07/2025

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

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

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	600.000,00	7,8835934193%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	150.000,00	11,5028300042%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	150.000,00	11,5028300042%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	180.000,00	10,9048020326%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.080.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 5,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

VERIFICHE E COLLAUDI

- d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

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

EDILIZIA - E.10		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - 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	0,3200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
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.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0100
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
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	0,0200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0525
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Lavori a corpo: 600.000,00 €		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbil.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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
Qbil.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
Qbil.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
Qbil.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 150.000,00 €

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qbil.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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.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
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE 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	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 150.000,00 €

VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

IMPIANTI - IA.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - QbII.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
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.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
PROGETTAZIONE 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	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 180.000,00 €

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbl.01 - Qbll.01	0,2500	3.235,17	161,76	3.396,93
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbl.05	0,0700	905,85	45,29	951,14
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	905,85	45,29	951,14
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	841,14	42,06	883,20
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbl.21	0,0100	129,41	6,47	135,88
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbll.03	0,0100	129,41	6,47	135,88
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbll.21	0,0300	388,22	19,41	407,63
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbll.22	0,0200	258,81	12,94	271,75
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qbll.23	0,0100	129,41	6,47	135,88
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qblll.03	0,0250	323,52	16,18	339,70
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qblll.04	0,0100	129,41	6,47	135,88
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qblll.05	0,0150	194,11	9,71	203,82
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qblll.07	0,0500	647,03	32,35	679,38
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qbl.01 - Qbll.01	0,3200	18.163,80	908,19	19.071,99
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qbl.01 - Qbll.01	0,2500	5.643,24	282,16	5.925,40
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qbl.01 - Qbll.01	0,2500	3.666,53	183,33	3.849,86
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qbl.05	0,0700	3.973,33	198,67	4.172,00
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qbl.05	0,0700	1.580,11	79,01	1.659,12
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qbl.05	0,0700	1.026,63	51,33	1.077,96
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	3.973,33	198,67	4.172,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	3.689,52	184,48	3.874,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qbl.21	0,0100	567,62	28,38	596,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qbll.03	0,0100	567,62	28,38	596,00

E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbII.21	0,0300	1.702,86	85,14	1.788,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbII.22	0,0200	1.135,24	56,76	1.192,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbII.23	0,0100	567,62	28,38	596,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.03	0,0200	1.135,24	56,76	1.192,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.04	0,0100	567,62	28,38	596,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.05	0,0100	567,62	28,38	596,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.07	0,0500	2.838,09	141,90	2.979,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbII.21	0,0300	439,98	22,00	461,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbII.03	0,0100	146,66	7,33	153,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qbl.21	0,0100	146,66	7,33	153,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	953,30	47,67	1.000,97
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	1.026,63	51,33	1.077,96
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.05	0,0150	219,99	11,00	230,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.07	0,0500	733,31	36,67	769,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.03	0,0250	366,65	18,33	384,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.04	0,0100	146,66	7,33	153,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbII.22	0,0200	293,32	14,67	307,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbII.23	0,0100	146,66	7,33	153,99
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbII.23	0,0100	225,73	11,29	237,02
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.04	0,0100	225,73	11,29	237,02
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.03	0,0250	564,32	28,22	592,54
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.05	0,0150	338,59	16,93	355,52
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.07	0,0500	1.128,65	56,43	1.185,08
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	1.580,11	79,01	1.659,12
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	1.467,24	73,36	1.540,60
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qbl.21	0,0100	225,73	11,29	237,02
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbII.03	0,0100	225,73	11,29	237,02
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbII.21	0,0300	677,19	33,86	711,05
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbII.22	0,0200	451,46	22,57	474,03

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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

		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.01	0,1500	1.941,10	97,06	2.038,16
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.02	0,0500	647,03	32,35	679,38
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.03	0,0250	323,52	16,18	339,70
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.04	0,0100	129,41	6,47	135,88
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.05	0,0150	194,11	9,71	203,82
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.06	0,0300	388,22	19,41	407,63
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.07	0,0500	647,03	32,35	679,38
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	QbIII.09	0,1300	1.682,29	84,11	1.766,40
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.01	0,0700	3.973,33	198,67	4.172,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.02	0,1300	7.379,04	368,95	7.747,99
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.03	0,0200	1.135,24	56,76	1.192,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.04	0,0100	567,62	28,38	596,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.05	0,0100	567,62	28,38	596,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.06	0,0300	1.702,86	85,14	1.788,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.07	0,0500	2.838,09	141,90	2.979,99
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	QbIII.09	0,1300	7.379,04	368,95	7.747,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.09	0,1300	1.906,59	95,33	2.001,92
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.07	0,0500	733,31	36,67	769,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.05	0,0150	219,99	11,00	230,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.06	0,0300	439,98	22,00	461,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.03	0,0250	366,65	18,33	384,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.04	0,0100	146,66	7,33	153,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.01	0,1500	2.199,92	110,00	2.309,92
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	QbIII.02	0,0500	733,31	36,67	769,98
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.03	0,0250	564,32	28,22	592,54
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.02	0,0500	1.128,65	56,43	1.185,08
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.01	0,1500	3.385,94	169,30	3.555,24
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.04	0,0100	225,73	11,29	237,02
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.06	0,0300	677,19	33,86	711,05
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.05	0,0150	338,59	16,93	355,52
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.07	0,0500	1.128,65	56,43	1.185,08

IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	QbIII.09	0,1300	2.934,48	146,72	3.081,20
-------	----------	------------	----------------	------	----------	--------	----------	--------	----------

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qcl.01	0,3200	4.141,02	207,05	4.348,07
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qcl.02	0,0300	388,22	19,41	407,63
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qcl.03	0,0200	258,81	12,94	271,75
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qcl.10	0,0350	452,92	22,65	475,57
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qcl.12	0,2500	3.235,17	161,76	3.396,93
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qcl.01	0,3200	18.163,80	908,19	19.071,99
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qcl.02	0,0300	1.702,86	85,14	1.788,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qcl.03	0,0200	1.135,24	56,76	1.192,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qcl.10	0,0525	2.980,00	149,00	3.129,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qcl.12	0,2500	14.190,47	709,52	14.899,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qcl.03	0,0200	293,32	14,67	307,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qcl.01	0,3200	4.693,15	234,66	4.927,81
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qcl.02	0,0300	439,98	22,00	461,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qcl.10	0,0350	513,31	25,67	538,98
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qcl.12	0,2500	3.666,53	183,33	3.849,86
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qcl.10	0,0350	790,05	39,50	829,55
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qcl.12	0,2500	5.643,24	282,16	5.925,40
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qcl.03	0,0200	451,46	22,57	474,03
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qcl.02	0,0300	677,19	33,86	711,05
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qcl.01	0,3200	7.223,34	361,17	7.584,51

VERIFICHE E COLLAUDI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qdl.01	0,0800	1.035,25	51,76	1.087,01

IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qdl.02	0,0200	258,81	12,94	271,75
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qdl.04	0,1800	4.063,13	203,16	4.266,29
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qdl.05	0,0300	388,22	19,41	407,63
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qdl.01	0,0800	4.540,95	227,05	4.768,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qdl.02	0,0200	1.135,24	56,76	1.192,00
E.10	EDILIZIA	600.000,00	0,078835934193	1,20	Qdl.05	0,0300	1.702,86	85,14	1.788,00
IA.01	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,75	Qdl.04	0,1800	2.329,32	116,47	2.445,79
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qdl.01	0,0800	1.173,29	58,66	1.231,95
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qdl.02	0,0200	293,32	14,67	307,99
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qdl.04	0,1800	2.639,90	132,00	2.771,90
IA.02	IMPIANTI	150.000,00	0,115028300042	0,85	Qdl.05	0,0300	439,98	22,00	461,98
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qdl.05	0,0300	677,19	33,86	711,05
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qdl.02	0,0200	451,46	22,57	474,03
IA.03	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,15	Qdl.01	0,0800	1.805,84	90,29	1.896,13

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	74.879,36 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	51.056,79 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	74.592,09 €
VERIFICHE E COLLAUDI	24.081,50 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	224.609,74 €
di cui Spese K = 5,00%	10.695,70 €