

Ubicazione Opera

COMUNE DI CAGLIARI

Città Metropolitana di Cagliari

Opera

Lavori di Recupero e riqualificazione funzionale dell'edificio "ex Cinema Due Palme". Progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza

Ente Appaltante

Agenzia Sardegna Ricerche

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



Tecnico

Data

21/03/2024

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	Codice	ID. OPERE Descrizione	Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
EDILIZIA	E.22	Edifici e manufatti esistenti <u>Distinta: Complessivo</u> <i>Note: Importo escluso dal calcolo del costo complessivo dell'opera</i>	1,55	1.800.000,00	6,1469583710%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota <u>Distinta: Complessivo</u> <i>Note: Importo escluso dal calcolo del costo complessivo dell'opera</i>	1,15	700.000,00	7,5915654996%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <u>Distinta: Complessivo</u> <i>Note: Importo escluso dal calcolo del costo complessivo dell'opera</i>	0,95	700.000,00	7,5915654996%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni <u>Distinta: Complessivo</u> <i>Note: Importo escluso dal calcolo del costo complessivo dell'opera</i>	0,75	500.000,00	8,2530556088%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni <u>Distinta: Complessivo</u> <i>Note: Importo escluso dal calcolo del costo complessivo dell'opera</i>	0,85	300.000,00	9,4439401498%
EDILIZIA	E.22	Edifici e manufatti esistenti <u>Distinta: I LOTTO</u>	1,55	1.270.000,00	6,6180828844%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <u>Distinta: I LOTTO</u>	0,95	600.000,00	7,8835934193%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota <u>Distinta: I LOTTO</u>	1,15	400.000,00	8,7434917750%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni <u>Distinta: I LOTTO</u>	0,75	230.000,00	10,1665290490%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 2.500.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 24,06%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

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

EDILIZIA - E.22 Complessivo		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,3200
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

IMPIANTI - IA.03 Complessivo		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

STRUTTURE - S.03 Complessivo		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 -	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati	0,2700

Qb.II.01	grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

IMPIANTI - IA.01 Complessivo

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

IMPIANTI - IA.02 Complessivo

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.12 - Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
Qbl.15 - Qbil.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

EDILIZIA - E.22 I LOTTO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0723
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 1.270.000,00 €

STRUTTURE - S.03 I LOTTO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0525
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 600.000,00 €

IMPIANTI - IA.03 I LOTTO

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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350

Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
--------	---	--------

Lavori a corpo: 400.000,00 €

IMPIANTI - IA.01 I LOTTO

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

Lavori a corpo: 230.000,00 €

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=24,06% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.01 - Qb. II.01	0,3200	54.880,04	13.204,14	68.084,18
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2500	15.278,03	3.675,89	18.953,92
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2700	13.630,66	3.279,54	16.910,20
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2500	7.737,24	1.861,58	9.598,82
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2500	6.020,51	1.448,53	7.469,04
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.02	0,0100	1.715,00	412,63	2.127,63
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.02	0,0100	611,12	147,04	758,16
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.02	0,0100	504,84	121,46	626,30
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.02	0,0100	309,49	74,46	383,95
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.02	0,0100	240,82	57,94	298,76
E.22 - Compl	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	7.717,51	1.856,83	9.574,34

essivo									
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	2.750,04	661,66	3.411,70
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	2.271,78	546,59	2.818,37
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	1.392,70	335,08	1.727,78
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.09 - Qbll.12	0,0450	1.083,69	260,74	1.344,43
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	12.005,01	2.888,41	14.893,42
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	4.277,85	1.029,25	5.307,10
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	3.533,87	850,25	4.384,12
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	2.166,43	521,24	2.687,67
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.12 - Qbll.17	0,0700	1.685,74	405,59	2.091,33
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.13 - Qbll.06	0,0600	10.290,01	2.475,78	12.765,79
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.13 - Qbll.06	0,0200	1.222,24	294,07	1.516,31
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.13 - Qbll.06	0,0600	3.029,03	728,78	3.757,81
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.13 - Qbll.06	0,0200	618,98	148,93	767,91
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.13 - Qbll.06	0,0200	481,64	115,88	597,52
E.22 -	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.14	0,0300	5.145,00	1.237,89	6.382,89

Compl essivo									
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.14	0,0300	1.833,36	441,11	2.274,47
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.14	0,0300	1.514,52	364,39	1.878,91
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.14	0,0300	928,47	223,39	1.151,86
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.14	0,0300	722,46	173,82	896,28
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	11.147,51	2.682,09	13.829,60
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	3.972,29	955,73	4.928,02
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	3.281,45	789,52	4.070,97
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	2.011,68	484,01	2.495,69
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.15 - Qbll.18	0,0650	1.565,33	376,62	1.941,95
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.16	0,0100	1.715,00	412,63	2.127,63
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.16	0,0100	611,12	147,04	758,16
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.16	0,0100	504,84	121,46	626,30
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.16	0,0100	309,49	74,46	383,95
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.16	0,0100	240,82	57,94	298,76

E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	Qbl.21	0,0100	1.715,00	412,63	2.127,63
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	Qbl.21	0,0100	611,12	147,04	758,16
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	Qbl.21	0,0100	504,84	121,46	626,30
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	Qbl.21	0,0100	309,49	74,46	383,95
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	Qbl.21	0,0100	240,82	57,94	298,76
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	QbII.19	0,0200	3.430,00	825,26	4.255,26
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	QbII.19	0,0200	1.222,24	294,07	1.516,31
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	QbII.19	0,0200	1.009,68	242,93	1.252,61
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	QbII.19	0,0200	618,98	148,93	767,91
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	QbII.19	0,0200	481,64	115,88	597,52
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	QbII.20	0,0200	3.430,00	825,26	4.255,26
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	QbII.20	0,0200	1.222,24	294,07	1.516,31
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	QbII.20	0,0200	1.009,68	242,93	1.252,61
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	QbII.20	0,0200	618,98	148,93	767,91
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	QbII.20	0,0200	481,64	115,88	597,52

E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	QbII.21	0,0300	5.145,00	1.237,89	6.382,89
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	QbII.21	0,0300	1.833,36	441,11	2.274,47
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	QbII.21	0,0300	1.514,52	364,39	1.878,91
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	QbII.21	0,0300	928,47	223,39	1.151,86
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	QbII.21	0,0300	722,46	173,82	896,28
E.22 - Compl essivo	EDILIZIA	1.800.000,00	0,06146958371	1,55	QbII.23	0,0100	1.715,00	412,63	2.127,63
IA.03 - Compl essivo	IMPIANTI	700.000,00	0,075915654996	1,15	QbII.23	0,0100	611,12	147,04	758,16
S.03 - Compl essivo	STRUTTURE	700.000,00	0,075915654996	0,95	QbII.23	0,0100	504,84	121,46	626,30
IA.01 - Compl essivo	IMPIANTI	500.000,00	0,082530556088	0,75	QbII.23	0,0100	309,49	74,46	383,95
IA.02 - Compl essivo	IMPIANTI	300.000,00	0,094439401498	0,85	QbII.23	0,0100	240,82	57,94	298,76

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=24,06% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.01	0,0700	9.119,39	2.194,13	11.313,52
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.01	0,1200	5.392,38	1.297,41	6.689,79
IA.03 - I	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.01	0,1500	6.033,01	1.451,54	7.484,55

LOTTO									
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.01	0,1500	2.630,59	632,92	3.263,51
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.02	0,1300	16.936,01	4.074,80	21.010,81
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.02	0,1300	5.841,74	1.405,52	7.247,26
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.02	0,0500	2.011,00	483,85	2.494,85
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.02	0,0500	876,86	210,97	1.087,83
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.03	0,0400	5.211,08	1.253,79	6.464,87
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.03	0,0300	1.348,09	324,35	1.672,44
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.03	0,0500	2.011,00	483,85	2.494,85
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.03	0,0500	876,86	210,97	1.087,83
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.04	0,0200	2.605,54	626,89	3.232,43
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.04	0,0100	449,36	108,12	557,48
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.04	0,0200	804,40	193,54	997,94
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.04	0,0200	350,75	84,39	435,14
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.05	0,0200	2.605,54	626,89	3.232,43
S.03 -	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.05	0,0250	1.123,41	270,29	1.393,70

I LOTTO									
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.05	0,0300	1.206,60	290,31	1.496,91
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.05	0,0300	526,12	126,58	652,70
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.06	0,0300	3.908,31	940,34	4.848,65
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.06	0,0300	1.348,09	324,35	1.672,44
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.06	0,0300	1.206,60	290,31	1.496,91
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.06	0,0300	526,12	126,58	652,70
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	QbIII.07	0,1000	13.027,70	3.134,46	16.162,16
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	QbIII.07	0,1000	4.493,65	1.081,17	5.574,82
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	QbIII.07	0,1000	4.022,01	967,70	4.989,71
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	QbIII.07	0,1000	1.753,73	421,95	2.175,68

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
						Qi	V*G*P*Q	K=24,06% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	Qcl.01	0,3200	41.688,63	10.030,28	51.718,91
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	Qcl.01	0,3800	17.075,86	4.108,45	21.184,31

IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	Qcl.01	0,3200	12.870,42	3.096,62	15.967,04
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	Qcl.01	0,3200	5.611,92	1.350,23	6.962,15
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	Qcl.02	0,0300	3.908,31	940,34	4.848,65
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	Qcl.02	0,0200	898,73	216,23	1.114,96
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	Qcl.02	0,0300	1.206,60	290,31	1.496,91
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	Qcl.02	0,0300	526,12	126,58	652,70
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	Qcl.10	0,0723	9.416,42	2.265,59	11.682,01
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	Qcl.10	0,0525	2.359,17	567,62	2.926,79
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	Qcl.10	0,0350	1.407,70	338,69	1.746,39
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	Qcl.10	0,0350	613,80	147,68	761,48
E.22 - I LOTTO	EDILIZIA	1.270.000,00	0,066180828844	1,55	Qcl.12	0,2500	32.569,24	7.836,16	40.405,40
S.03 - I LOTTO	STRUTTURE	600.000,00	0,078835934193	0,95	Qcl.12	0,2500	11.234,12	2.702,93	13.937,05
IA.03 - I LOTTO	IMPIANTI	400.000,00	0,08743491775	1,15	Qcl.12	0,2500	10.055,02	2.419,24	12.474,26
IA.01 - I LOTTO	IMPIANTI	230.000,00	0,10166529049	0,75	Qcl.12	0,2500	4.384,32	1.054,87	5.439,19

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	274.655,23 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	121.883,91 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	193.318,20 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	589.857,34 €
Totale Corrispettivi	589.857,34 €