

PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI
INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVI A
AFFIDAMENTO SIA PER PROGETTAZIONE, DL,
CONTABILITA', SICUREZZA PER L’INTERVENTO
DI “RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON
MIGLIORAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED ELIMINAZIONE DELLE
BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICIO
ALBERGO COMUNALE” nel Comune di
CALDAROLA

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI FASE 1

Ubicazione Opera

COMUNE DI CALDAROLA

Provincia MC
PIAZZA XXIV MAGGIO

Opera

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON
MIGLIORAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE EDIFICIO ALBERGO COMUNALE**

Ente Appaltante

COMUNE DI CALDAROLA

Indirizzo

CALDAROLA(MC)
VIA RIMESSA N. 10

P.IVA

00217240431

Tel./Fax

+39 0733 905 529 / +39 0733 905 808

E-Mail

UFFICIOTECNICO@COMUNE.CALDAROLA.MC.I
T



RUP

Ingegnere Giorgio Del Brutto

Data

10/06/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

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.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

- 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.04	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	1,20	650.000,00	7,7297115721%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	650.000,00	7,7297115721%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	119.000,00	12,3278427363%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	190.000,00	10,7356811315%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	145.000,00	11,6189189969%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.754.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 8,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE
- b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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.

EDILIZIA - E.04		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE - S.04		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>

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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
----------	------------------------------------	--------

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.03

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

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.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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=8,00% S=CP*K	CP+S
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.01	0,0900	5.426,26	434,10	5.860,36
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.01	0,0900	4.069,69	325,58	4.395,27
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.01	0,0900	990,23	79,22	1.069,45
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.01	0,0900	1.560,43	124,83	1.685,26
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.01	0,0900	1.743,71	139,50	1.883,21
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.02	0,0100	602,92	48,23	651,15
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.02	0,0100	452,19	36,18	488,37
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.02	0,0100	110,03	8,80	118,83
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.02	0,0100	173,38	13,87	187,25
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.02	0,0100	193,75	15,50	209,25
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.05	0,0700	4.220,42	337,63	4.558,05
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.05	0,0700	3.165,32	253,23	3.418,55
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.05	0,0700	770,18	61,61	831,79
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.05	0,0700	1.213,67	97,09	1.310,76
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.05	0,0700	1.356,22	108,50	1.464,72
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.06	0,0300	1.808,75	144,70	1.953,45
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.06	0,0300	1.356,56	108,52	1.465,08
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.06	0,0300	330,08	26,41	356,49
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.06	0,0300	520,14	41,61	561,75
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.06	0,0300	581,24	46,50	627,74
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.09	0,0150	904,38	72,35	976,73
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.09	0,0150	678,28	54,26	732,54
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.09	0,0150	165,04	13,20	178,24

IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.09	0,0150	260,07	20,81	280,88
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.09	0,0150	290,62	23,25	313,87
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.10	0,0150	904,38	72,35	976,73
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.10	0,0150	678,28	54,26	732,54
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.10	0,0150	165,04	13,20	178,24
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.10	0,0150	260,07	20,81	280,88
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.10	0,0150	290,62	23,25	313,87
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.14	0,0300	1.808,75	144,70	1.953,45
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.14	0,0300	1.356,56	108,52	1.465,08
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.14	0,0300	330,08	26,41	356,49
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.14	0,0300	520,14	41,61	561,75
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.14	0,0300	581,24	46,50	627,74
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.15	0,0050	301,46	24,12	325,58
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.15	0,0050	226,09	18,09	244,18
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.15	0,0050	55,01	4,40	59,41
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.15	0,0050	86,69	6,94	93,63
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.15	0,0050	96,87	7,75	104,62
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qbl.16	0,0100	602,92	48,23	651,15
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qbl.16	0,0100	452,19	36,18	488,37
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qbl.16	0,0100	110,03	8,80	118,83
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qbl.16	0,0100	173,38	13,87	187,25
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qbl.16	0,0100	193,75	15,50	209,25

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

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=8,00% S=CP*K	CP+S
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.01	0,2300	13.867,10	1.109,37	14.976,47
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.01	0,1800	8.139,39	651,15	8.790,54
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.01	0,1600	1.760,42	140,83	1.901,25
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.01	0,1600	2.774,10	221,93	2.996,03
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.01	0,1600	3.099,93	247,99	3.347,92

E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.02	0,0400	2.411,67	192,93	2.604,60
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.02	0,0400	1.808,75	144,70	1.953,45
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.02	0,0400	440,10	35,21	475,31
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.02	0,0400	693,53	55,48	749,01
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.02	0,0400	774,98	62,00	836,98
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.03	0,0100	602,92	48,23	651,15
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.03	0,0100	452,19	36,18	488,37
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.03	0,0100	110,03	8,80	118,83
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.03	0,0100	173,38	13,87	187,25
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.03	0,0100	193,75	15,50	209,25
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.05	0,0700	4.220,42	337,63	4.558,05
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.05	0,0400	1.808,75	144,70	1.953,45
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.05	0,0700	770,18	61,61	831,79
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.05	0,0700	1.213,67	97,09	1.310,76
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.05	0,0700	1.356,22	108,50	1.464,72
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.08	0,0700	4.220,42	337,63	4.558,05
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.08	0,0700	3.165,32	253,23	3.418,55
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.08	0,0800	880,21	70,42	950,63
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.08	0,0800	1.387,05	110,96	1.498,01
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.08	0,0800	1.549,96	124,00	1.673,96
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.09	0,0600	3.617,51	289,40	3.906,91
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.09	0,0600	2.713,13	217,05	2.930,18
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.09	0,0600	660,16	52,81	712,97
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.09	0,0600	1.040,29	83,22	1.123,51
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.09	0,0600	1.162,47	93,00	1.255,47
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.12	0,0300	1.808,75	144,70	1.953,45
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.12	0,0300	1.356,56	108,52	1.465,08
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.12	0,0300	330,08	26,41	356,49
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.12	0,0300	520,14	41,61	561,75
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.12	0,0300	581,24	46,50	627,74
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.14	0,0900	4.069,69	325,58	4.395,27
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.15	0,1200	5.426,26	434,10	5.860,36

S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.16	0,1800	8.139,39	651,15	8.790,54
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.18	0,0600	3.617,51	289,40	3.906,91
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.18	0,0600	2.713,13	217,05	2.930,18
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.18	0,0600	660,16	52,81	712,97
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.18	0,0600	1.040,29	83,22	1.123,51
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.18	0,0600	1.162,47	93,00	1.255,47
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.20	0,0200	1.205,84	96,47	1.302,31
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.20	0,0200	904,38	72,35	976,73
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.20	0,0200	220,05	17,60	237,65
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.20	0,0200	346,76	27,74	374,50
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.20	0,0200	387,49	31,00	418,49
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.21	0,0300	1.808,75	144,70	1.953,45
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.21	0,0300	1.356,56	108,52	1.465,08
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.21	0,0300	330,08	26,41	356,49
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.21	0,0300	520,14	41,61	561,75
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.21	0,0300	581,24	46,50	627,74
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbII.23	0,0100	602,92	48,23	651,15
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbII.23	0,0100	452,19	36,18	488,37
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbII.23	0,0100	110,03	8,80	118,83
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbII.23	0,0100	173,38	13,87	187,25
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbII.23	0,0100	193,75	15,50	209,25

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=8,00% S=CP*K	CP+S
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbIII.01	0,0700	4.220,42	337,63	4.558,05
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbIII.01	0,1200	5.426,26	434,10	5.860,36
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbIII.01	0,1500	1.650,39	132,03	1.782,42
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbIII.01	0,1500	2.600,72	208,06	2.808,78
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbIII.01	0,1500	2.906,18	232,49	3.138,67
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbIII.02	0,1300	7.837,93	627,03	8.464,96

S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbIII.02	0,1300	5.878,45	470,28	6.348,73
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbIII.02	0,0500	550,13	44,01	594,14
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbIII.02	0,0500	866,91	69,35	936,26
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbIII.02	0,0500	968,73	77,50	1.046,23
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbIII.03	0,0400	2.411,67	192,93	2.604,60
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbIII.03	0,0300	1.356,56	108,52	1.465,08
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbIII.03	0,0500	550,13	44,01	594,14
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbIII.03	0,0500	866,91	69,35	936,26
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbIII.03	0,0500	968,73	77,50	1.046,23
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbIII.04	0,0200	1.205,84	96,47	1.302,31
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbIII.04	0,0100	452,19	36,18	488,37
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbIII.04	0,0200	220,05	17,60	237,65
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbIII.04	0,0200	346,76	27,74	374,50
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbIII.04	0,0200	387,49	31,00	418,49
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbIII.05	0,0200	1.205,84	96,47	1.302,31
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbIII.05	0,0250	1.130,47	90,44	1.220,91
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbIII.05	0,0300	330,08	26,41	356,49
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbIII.05	0,0300	520,14	41,61	561,75
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbIII.05	0,0300	581,24	46,50	627,74
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	QbIII.07	0,1000	6.029,18	482,33	6.511,51
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	QbIII.07	0,1000	4.521,88	361,75	4.883,63
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	QbIII.07	0,1000	1.100,26	88,02	1.188,28
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	QbIII.07	0,1000	1.733,81	138,70	1.872,51
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	QbIII.07	0,1000	1.937,45	155,00	2.092,45

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	45.508,08 €
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	116.302,18 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	65.623,81 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	227.434,07 €
Totale Corrispettivi	227.434,07 €

PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI
INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVI A
AFFIDAMENTO SIA PER PROGETTAZIONE, DL,
CONTABILITA', SICUREZZA PER L’INTERVENTO
DI “RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON
MIGLIORAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED ELIMINAZIONE DELLE
BARRIERE ARCHITETTONICHE EDIFICIO
ALBERGO COMUNALE” nel Comune di
CALDAROLA

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI FASE 2

Ubicazione Opera

COMUNE DI CALDAROLA

Provincia MC
PIAZZA XXIV MAGGIO

Opera

**INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON
MIGLIORAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE EDIFICIO ALBERGO COMUNALE**

Ente Appaltante

COMUNE DI CALDAROLA

Indirizzo

CALDAROLA(MC)
VIA RIMESSA N. 10

P.IVA

00217240431

Tel./Fax

+39 0733 905 529 / +39 0733 905 808

E-Mail

UFFICIOTECNICO@COMUNE.CALDAROLA.MC.I
T



RUP

Ingegnere Giorgio Del Brutto

Data

09/06/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

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.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

- 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.04	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	1,20	650.000,00	7,7297115721%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	650.000,00	7,7297115721%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	119.000,00	12,3278427363%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	190.000,00	10,7356811315%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	145.000,00	11,6189189969%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.754.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 8,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

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

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA - E.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0489
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE - S.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,0900
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0489
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500

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

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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=8,00% S=CP*K	CP+S
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qcl.01	0,3200	19.293,36	1.543,47	20.836,83
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qcl.01	0,3800	17.183,15	1.374,65	18.557,80
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qcl.01	0,3200	3.520,83	281,67	3.802,50
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qcl.01	0,3200	5.548,20	443,86	5.992,06
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qcl.01	0,3200	6.199,86	495,99	6.695,85
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qcl.03	0,0200	1.205,84	96,47	1.302,31
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qcl.03	0,0200	904,38	72,35	976,73
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qcl.03	0,0200	220,05	17,60	237,65
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qcl.03	0,0200	346,76	27,74	374,50
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qcl.03	0,0200	387,49	31,00	418,49
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qcl.07	0,1400	8.440,85	675,27	9.116,12
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qcl.07	0,0900	4.069,69	325,58	4.395,27
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qcl.07	0,1500	1.650,39	132,03	1.782,42
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qcl.07	0,1500	2.600,72	208,06	2.808,78
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qcl.07	0,1500	2.906,18	232,49	3.138,67
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qcl.09	0,0489	2.949,47	235,96	3.185,43
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qcl.09	0,0489	2.212,10	176,97	2.389,07
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qcl.09	0,0450	495,12	39,61	534,73
IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qcl.09	0,0450	780,22	62,42	842,64
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qcl.09	0,0450	871,85	69,75	941,60
E.04	EDILIZIA	650.000,00	0,077297115721	1,20	Qcl.12	0,2500	15.072,94	1.205,84	16.278,78
S.04	STRUTTURE	650.000,00	0,077297115721	0,90	Qcl.12	0,2500	11.304,70	904,38	12.209,08
IA.01	IMPIANTI	119.000,00	0,123278427363	0,75	Qcl.12	0,2500	2.750,65	220,05	2.970,70

IA.02	IMPIANTI	190.000,00	0,107356811315	0,85	Qcl.12	0,2500	4.334,53	346,76	4.681,29
IA.03	IMPIANTI	145.000,00	0,116189189969	1,15	Qcl.12	0,2500	4.843,64	387,49	5.231,13

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	129.700,43 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	129.700,43 €
Totale Corrispettivi	129.700,43 €