

Ubicazione Opera

# COMUNE DI CALDAROLA

Provincia MC

Opera

**SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE CONNESSE AI PIANI ATTUATIVI DEL CAPOLUOGO DI CALDAROLA” PER L’INTERVENTO DI SISMA 2016 - INTERVENTI ED OPERE IN ATTUAZIONE DEI PIANI ATTUATIVI DEL CAPOLUOGO**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



Tecnico

Data

29/06/2023

Elaborato

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

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.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			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Manutenzione	0,40	1.713.330,00	6,2096937182%
EDILIZIA	E.17	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	0,65	235.140,00	10,1034510889%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	439.341,00	8,5319635045%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	600.000,00	7,8835934193%
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	100.000,00	13,0000000000%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	633.587,00	7,7783449336%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **3.721.398,00 €**  
Percentuale forfettaria spese: **10,00%**

## 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.

<b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.01</b>		
<b>PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0800
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
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	0,2200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

<b>EDILIZIA - E.17</b>		
<b>PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
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
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. &lt;&lt;Q&gt;&gt;</b>
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.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. &lt;&lt;Q&gt;&gt;</b>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## IMPIANTI - IA.01

### PROGETTAZIONE 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.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
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.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300

QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
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

#### STRUTTURE - S.04

nessuna prestazione prevista.

#### EDILIZIA - E.20

<b>PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
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
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
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.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200

QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. &lt;&lt;Q&gt;&gt;</b>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### IMPIANTI - IA.03

<b>PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. &lt;&lt;Q&gt;&gt;</b>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
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
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. &lt;&lt;Q&gt;&gt;</b>
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.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. &lt;&lt;Q&gt;&gt;</b>
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

# 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=10,00% S=CP*K	CP+S
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.01	0,0800	3.404,56	340,46	3.745,02
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.01	0,0900	1.389,80	138,98	1.528,78
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.01	0,0900	2.530,20	253,02	2.783,22
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.01	0,0900	1.111,50	111,15	1.222,65
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.01	0,0900	5.100,75	510,08	5.610,83
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.02	0,0100	425,57	42,56	468,13
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.02	0,0100	154,42	15,44	169,86
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.02	0,0100	281,13	28,11	309,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.02	0,0100	123,50	12,35	135,85
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.02	0,0100	566,75	56,68	623,43
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.03	0,0200	851,14	85,11	936,25
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.03	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.03	0,0200	562,27	56,23	618,50
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.03	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.03	0,0200	1.133,50	113,35	1.246,85
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.05	0,0700	2.978,99	297,90	3.276,89
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.05	0,0700	1.080,96	108,10	1.189,06
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.05	0,0700	1.967,93	196,79	2.164,72
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.05	0,0700	864,50	86,45	950,95
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.05	0,0700	3.967,25	396,73	4.363,98
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.08	0,0150	638,36	63,84	702,20



E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.08	0,0150	231,63	23,16	254,79
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.08	0,0150	421,70	42,17	463,87
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.08	0,0150	185,25	18,53	203,78
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.08	0,0150	850,12	85,01	935,13
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.09	0,0150	638,36	63,84	702,20
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.09	0,0150	231,63	23,16	254,79
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.09	0,0150	421,70	42,17	463,87
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.09	0,0150	185,25	18,53	203,78
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.09	0,0150	850,12	85,01	935,13
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.13	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.13	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.13	0,0100	281,13	28,11	309,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.13	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.13	0,0100	566,75	56,68	623,43
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.14	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.14	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.14	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.14	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.15	0,0050	77,21	7,72	84,93
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.15	0,0050	140,57	14,06	154,63
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.15	0,0050	61,75	6,18	67,93
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.15	0,0050	283,37	28,34	311,71
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	Qbl.16	0,0100	425,57	42,56	468,13
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	Qbl.16	0,0100	154,42	15,44	169,86
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	Qbl.16	0,0100	281,13	28,11	309,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	Qbl.16	0,0100	123,50	12,35	135,85
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	Qbl.16	0,0100	566,75	56,68	623,43

## 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
-----------	-------------------	-------------------------	----------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------	---------------

		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=10,00% S=CP*K	CP+S
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.01	0,2200	9.362,54	936,25	10.298,79
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.01	0,2300	3.551,71	355,17	3.906,88
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.01	0,1600	4.498,13	449,81	4.947,94
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.01	0,2300	2.840,50	284,05	3.124,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.01	0,1600	9.068,00	906,80	9.974,80
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.02	0,0400	617,69	61,77	679,46
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.02	0,0400	1.124,53	112,45	1.236,98
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.02	0,0400	494,00	49,40	543,40
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.02	0,0400	2.267,00	226,70	2.493,70
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.03	0,0100	425,57	42,56	468,13
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.03	0,0100	154,42	15,44	169,86
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.03	0,0100	281,13	28,11	309,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.03	0,0100	123,50	12,35	135,85
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.03	0,0100	566,75	56,68	623,43
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.04	0,0400	1.702,28	170,23	1.872,51
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.04	0,0400	617,69	61,77	679,46
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.04	0,0400	1.124,53	112,45	1.236,98
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.04	0,0400	494,00	49,40	543,40
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.04	0,0400	2.267,00	226,70	2.493,70
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.05	0,0600	2.553,42	255,34	2.808,76
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.05	0,0700	1.080,96	108,10	1.189,06
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.05	0,0700	1.967,93	196,79	2.164,72
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.05	0,0700	864,50	86,45	950,95
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.05	0,0700	3.967,25	396,73	4.363,98
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.06	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.06	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.06	0,0100	281,13	28,11	309,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.06	0,0300	370,50	37,05	407,55

IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.06	0,0100	566,75	56,68	623,43
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.07	0,0200	851,14	85,11	936,25
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.07	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.07	0,0200	562,27	56,23	618,50
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.07	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.07	0,0200	1.133,50	113,35	1.246,85
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.08	0,0700	2.978,99	297,90	3.276,89
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.08	0,0700	1.080,96	108,10	1.189,06
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.08	0,0800	2.249,06	224,91	2.473,97
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.08	0,0700	864,50	86,45	950,95
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.08	0,0800	4.534,00	453,40	4.987,40
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.10	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.10	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.10	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.10	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.10	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.11	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.11	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.11	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.11	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.11	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.12	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.12	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.12	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.12	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.12	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.17	0,0500	2.127,85	212,79	2.340,64
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.17	0,0500	772,11	77,21	849,32
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.17	0,0500	1.405,67	140,57	1.546,24

E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.17	0,0500	617,50	61,75	679,25
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.17	0,0500	2.833,75	283,38	3.117,13
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.18	0,0600	926,53	92,65	1.019,18
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.18	0,0600	1.686,80	168,68	1.855,48
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.18	0,0600	741,00	74,10	815,10
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.18	0,0600	3.400,50	340,05	3.740,55
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.19	0,0200	851,14	85,11	936,25
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.19	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.19	0,0200	562,27	56,23	618,50
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.19	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.19	0,0200	1.133,50	113,35	1.246,85
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.20	0,0200	851,14	85,11	936,25
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.20	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.20	0,0200	562,27	56,23	618,50
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.20	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.20	0,0200	1.133,50	113,35	1.246,85
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.21	0,0300	463,27	46,33	509,60
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.21	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.21	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.21	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.22	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.22	0,0200	562,27	56,23	618,50
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.22	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.22	0,0200	1.133,50	113,35	1.246,85
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbII.23	0,0100	425,57	42,56	468,13
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbII.23	0,0100	154,42	15,44	169,86
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbII.23	0,0100	281,13	28,11	309,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbII.23	0,0100	123,50	12,35	135,85
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbII.23	0,0100	566,75	56,68	623,43

## PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID.	CATEGORIE D'OPERA	COSTI	Parametri	Gradi di	Prestazioni	Parametri	Compensi	Spese ed	Corrispettivi
-----	-------------------	-------	-----------	----------	-------------	-----------	----------	----------	---------------

Opere		Singole Categorie	Base	Complessità	affidate	Prestazioni	<<CP>>	Oneri accessori	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=10,00% S=CP*K	
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.01	0,0400	1.702,28	170,23	1.872,51
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.01	0,0700	1.080,96	108,10	1.189,06
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.01	0,1500	4.217,00	421,70	4.638,70
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.01	0,0700	864,50	86,45	950,95
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.01	0,1500	8.501,25	850,13	9.351,38
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.02	0,0800	3.404,56	340,46	3.745,02
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.02	0,1300	2.007,49	200,75	2.208,24
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.02	0,0500	1.405,67	140,57	1.546,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.02	0,1300	1.605,50	160,55	1.766,05
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.02	0,0500	2.833,75	283,38	3.117,13
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.03	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.03	0,0400	617,69	61,77	679,46
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.03	0,0500	1.405,67	140,57	1.546,24
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.03	0,0400	494,00	49,40	543,40
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.03	0,0500	2.833,75	283,38	3.117,13
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.04	0,0200	851,14	85,11	936,25
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.04	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.04	0,0200	562,27	56,23	618,50
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.04	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.04	0,0200	1.133,50	113,35	1.246,85
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.05	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.05	0,0200	308,84	30,88	339,72
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.05	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.05	0,0200	247,00	24,70	271,70
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.05	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.06	0,0300	1.276,71	127,67	1.404,38
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.06	0,0300	463,27	46,33	509,60

IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.06	0,0300	843,40	84,34	927,74
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.06	0,0300	370,50	37,05	407,55
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.06	0,0300	1.700,25	170,03	1.870,28
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.713.330,00	0,062096937182	0,40	QbIII.07	0,1000	4.255,70	425,57	4.681,27
E.17	EDILIZIA	235.140,00	0,101034510889	0,65	QbIII.07	0,1000	1.544,22	154,42	1.698,64
IA.01	IMPIANTI	439.341,00	0,085319635045	0,75	QbIII.07	0,1000	2.811,33	281,13	3.092,46
E.20	EDILIZIA	100.000,00	0,13	0,95	QbIII.07	0,1000	1.235,00	123,50	1.358,50
IA.03	IMPIANTI	633.587,00	0,077783449336	1,15	QbIII.07	0,1000	5.667,50	566,75	6.234,25

## RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	46.370,25 €
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	122.808,05 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	68.087,40 €
<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b>	<b>237.265,70 €</b>
<b>Totale Corrispettivi</b>	<b>237.265,70 €</b>