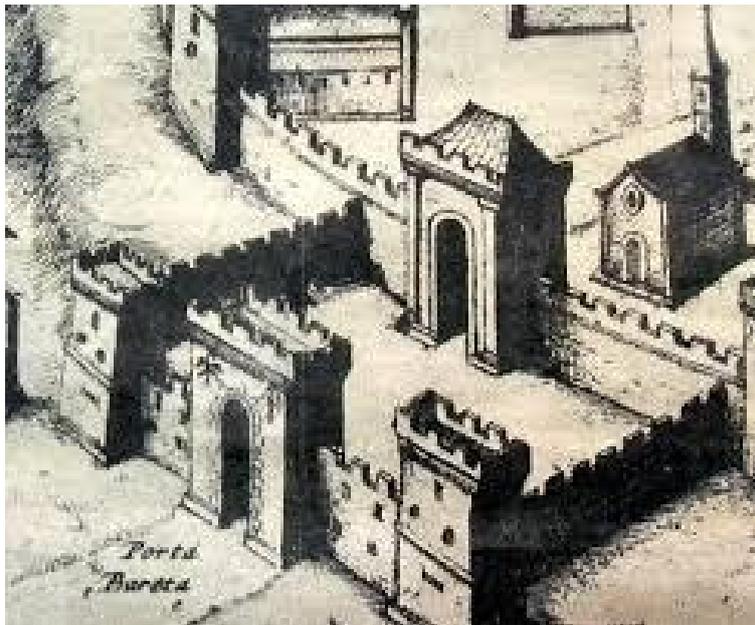




Città dell'Aquila

## **“PORTA BARETE RINASCE”**

**CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE IN DUE GRADI  
per la riqualificazione urbana dell'area di Porta Barete nel  
Comune di L'Aquila**



**Calcolo onorari ai sensi del D.M. 17 giugno 2016**

## **CATEGORIE INTERVENTO PORTA BARETE**

**E.19** - Arredamenti con elementi singoli, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.

Grado di complessità (G): **1.20**

**Euro 2.935.832,50**

**V.02** - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

**Euro 513.937,50**

**S.05** - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.

Grado di complessità (G): **1.05**

**Euro 331.125,00**

**IA.01** - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa

Grado di complessità (G): **0.75**

**Euro 187.687,50**

**IA.04** - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

**Euro 375.375,00**

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI PER PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

CATEGORIA	Destinazione funzionale	ID OPERE	DESCRIZIONE	VALORE		Grado complessità "G"	parametro P ( $P=0,03+10/V^{0,4}$ )	P %	parametro "Q"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% sull'importo complessivo "I") "S"		CORRISPETTIVO (euro)	
				"V"							K%	22,91	"CP+S"	
										$\sum Qi$	$V*P*G*\sum Qi$	$S = CP*K$		
EDILIZIA	Arredi, Forniture, Aree Esterne pertinenziali assistite	E.19	... Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane ecc...	V1	2.935.832,50	1,20	0,055876617	5,58766	Qbi.01, Qbi.02, Qbi.03, Qbi.13, Qbi.16, Qbi.17	0,220	43.307,72	9.921,80	53.229,52	
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	Viabilità ordinaria	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	V2	513.937,50	0,45	0,08195602	8,1956		0,215	4.075,14	933,61	5.008,75	
STRUTTURE	Strutture speciali	S.05	Opere strutturali di notevole importanza costruttiva ecc...	V3	331.125,00	1,05	0,091944566	9,19446		0,225	7.192,67	1.647,84	8.840,50	
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	Distribuzione dell'acqua...impianti di fognatura, ecc...	V5	187.687,50	0,75	0,107736657	10,7737		0,200	3.033,12	694,89	3.728,01	
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rilevazione incendi, fotovoltaici, ecc...	V6	375.375,00	1,30	0,088913369	8,89134		0,200	8.677,72	1.988,07	10.665,79	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO "I"</b>										euro	4.343.957,50	<b>Sommario</b>		<b>81.472,57</b>

CALCOLO PREMI DI CONCORSO:	NETTO	LORDO
1° PREMIO	€ 57.130,00	€ 72.486,54
2° PREMIO	€ 11.000,00	€ 13.956,80
3° PREMIO	€ 4.450,00	€ 5.646,16
4° PREMIO	€ 4.450,00	€ 5.646,16
5° PREMIO	€ 4.450,00	€ 5.646,16
<b>TOTALE</b>	<b>€ 81.480,00</b>	<b>€ 103.381,82</b>

## 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.19

#### PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,090
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree	0,020
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,030
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,030
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,010
Qbl.17	Studio di prefattibilità ambientale	0,030
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,220</b>

### STRUTTURE S.05

#### PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,090
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree	0,020
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,030
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,030
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,010
Qbl.17	Studio di prefattibilità ambientale	0,035
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,225</b>

### INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ V.02

#### PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,080
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree	0,020
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,030
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,030
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,010
Qbl.17	Studio di prefattibilità ambientale	0,035
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,215</b>

**IMPIANTI IA.01****PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. "Q"</b>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,090
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree	0,020
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,030
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,010
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,010
Qbl.17	Studio di prefattibilità ambientale	0,030
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,200</b>

**IMPIANTI IA.04****PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. "Q"</b>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,090
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree	0,020
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,030
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,010
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,010
Qbl.17	Studio di prefattibilità ambientale	0,030
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,200</b>

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, CSP, CSE, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA'**

CATEGORIA	Destinazione funzionale	ID OPERE	DESCRIZIONE	VALORE "V"		Grado complessità "G"	parametro P ( $P=0,03+10/V^{0,4}$ )	P %	parametro "Q" DM 17.06.2016		COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% sull'importo complessivo "I") "S"		Prestazione	CORRISPETTIVO (euro)
									Contabilità a corpo			Σ Qi	V*P*G*Σ Qi		
									euro	P	S = CP*K				"CP+S"
EDILIZIA	Arredi, Forniture, Aree Esterne pertinenziali assistite	E.19	... Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane ecc...	V1	2.935.832,50	1,20	0,055876617	5,587661656			0,580	114.174,89	26.157,47	Progettazione definitiva	140.332,36
											0,410	80.709,84	18.490,62	Progettazione esecutiva	99.200,46
											0,916	180.317,59	41.310,76	Direzione Lavori, Coor. Sicurezza, Collaudi	221.628,35
									500.000,00	0,082531	0,045	2.228,33	510,51	Contabilità lavori	2.738,83
									2.435.832,50	0,057883	0,090	15.227,30	3.488,57		18.715,88
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	Viabilità ordinaria	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	V2	513.937,50	0,45	0,08195602	8,19560202			0,420	7.960,73	1.823,80	Progettazione definitiva	9.784,54
											0,250	4.738,53	1.085,60	Progettazione esecutiva	5.824,13
											1,016	19.257,39	4.411,87	Direzione Lavori, Coor. Sicurezza, Collaudi	23.669,26
									500.000,00	0,082531	0,035	649,93	148,90	Contabilità lavori	798,83
									13.937,50	0,249951	0,070	109,74	25,14		134,88
STRUTTURE	Strutture speciali	S.05	Opere strutturali di notevole importanza costruttiva ecc...	V3	331.125,00	1,05	0,091944566	9,194456557			0,450	14.385,33	3.295,68	Progettazione definitiva	17.681,01
											0,315	10.069,73	2.306,98	Progettazione esecutiva	12.376,71
											1,186	37.913,34	8.685,95	Direzione Lavori, Coor. Sicurezza, Collaudi	46.599,28
									500.000,00	0,082531	0,045	1.949,78	446,70	Contabilità lavori	2.396,48
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	Distribuzione dell'acqua...impianti di fognatura, ecc...	V4	187.687,50	0,75	0,107736657	10,7736657			0,380	5.762,93	1.320,29	Progettazione definitiva	7.083,22
											0,430	6.521,22	1.494,01	Progettazione esecutiva	8.015,23
											1,096	16.621,52	3.807,99	Direzione Lavori, Coor. Sicurezza, Collaudi	20.429,51
									500.000,00	0,082531	0,035	1.083,21	248,16	Contabilità lavori	1.331,38
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, ecc...	V5	375.375,00	1,30	0,088913369	8,891336941			0,380	16.487,67	3.777,33	Progettazione definitiva	20.265,00
											0,430	18.657,10	4.274,34	Progettazione esecutiva	22.931,45
											1,096	47.553,92	10.894,60	Direzione Lavori, Coor. Sicurezza, Collaudi	58.448,52
									500.000,00	0,082531	0,035	1.877,57	430,15	Contabilità lavori	2.307,72
<b>IMPORTO COMPLESSIVO "I" euro 4.343.957,50</b>											<b>TOT.</b>	<b>604.257,60</b>	<b>138.435,42</b>		<b>742.693,01</b>

RIEPILOGO:			Onorario	spese 22,91%	Complessivo
	PRESTAZIONI	Progettazione definitiva	euro	158.771,56	138.435,42
Progettazione esecutiva		euro	120.696,42	148.347,97	
Direzione Lavori, Coor. Sicurezza, Contabilità e Collaudi		euro	324.789,61	399.198,91	
<b>TOTALE</b>		<b>euro</b>	<b>604.257,60</b>	<b>742.693,01</b>	

**Valori inferiori**

Importo (x1)

Valore (y1)

**Valori superiori**

Importo (x2)

Valore (y2)

**Valore richiesto**

Importo (x)

Valore (y)

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	0,230
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,030
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,070
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050
QbII.19	Relazione paesaggistica	0,020
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (fino a 5 mln.)	0,090
		0,580

PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,070
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,040
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,020
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100
		0,410

ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,320
Qcl.02	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,020
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,100
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,060
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (fino a euro 500.000)	vedi tabella
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (sull'eccedenza euro 4.292.060,75)	vedi tabella
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250
		0,800

VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (con aumento del 20% per collaudo in corso d'opera)	0,096
Qdl.02	Revisione tecnico contabile	0,020
		0,116

Sommatória Q **1,906**

## STRUTTURE S.05

331.125,00

## 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	0,180
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,040
QbII.09	Relazione geotecnica	0,060
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,070
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,030
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010
		0,450

## PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,120
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,030
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,010
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,025
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100
		0,315

## ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,380
Qcl.02	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,020
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,020
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,100
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,060
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (fino a euro 500.000)	vedi tabella
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (sull'eccedenza euro 1.375.368,78)	vedi tabella
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250
		0,850

## VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (con aumento del 20% per collaudo in corso d'opera)	0,096
Qdl.02	Revisione tecnico contabile	0,020
Qdl.03	Collaudo statico	0,220
		0,336

Somatoria Q

1,951

**INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ V.02**
**513.937,50**
**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	0,220
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,060
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,070
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010
		<b>0,420</b>

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,040
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,030
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100
		<b>0,250</b>

**ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,420
Qcl.02	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,020
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,100
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,060
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (fino a euro 500.000)	vedi tabella
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250
		<b>0,900</b>

**VERIFICHE E COLLAUDI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (con aumento del 20% per collaudo in corso d'opera)	0,096
Qdl.02	Revisione tecnico contabile	0,020
		<b>0,116</b>

**Sommatoria Q**
**1,686**

**IMPIANTI IA.01****187.687,50****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	0,160
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,080
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010
		0,380

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100
		0,430

**ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,320
Qcl.02	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,020
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,100
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,060
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (fino a euro 500.000)	vedi tabella
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (sull'eccedenza euro 1.029.906,11)	vedi tabella
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250
		0,800

**VERIFICHE E COLLAUDI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (con aumento del 20% per collaudo in corso d'opera)	0,096
Qdl.02	Revisione tecnico contabile	0,020
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti	0,180
		0,296

Sommatória Q **1,906**

**IMPIANTI IA.04****375.375,00****PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. "Q"</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	0,160
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,080
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010
		<b>0,380</b>

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. "Q"</b>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100
		<b>0,430</b>

**ESECUZIONE DEI LAVORI**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. "Q"</b>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,320
Qcl.02	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,020
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,020
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,100
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,060
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (fino a euro 500.000)	vedi tabella
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (sull'eccedenza euro 733.795,25)	vedi tabella
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250
		<b>0,800</b>

**VERIFICHE E COLLAUDI**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione singole prestazioni</b>	<b>Par. "Q"</b>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (con aumento del 20% per collaudo in corso d'opera)	0,096
Qdl.02	Revisione tecnico contabile	0,020
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti	0,180
		<b>0,296</b>

Sommatória Q

**1,906**

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI PER VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE**

CATEGORIA	Destinazione funzionale	ID OPERE	DESCRIZIONE	VALORE		parametro P ( $P=0,03+10/V^{0,4}$ )	P %	parametro "Q"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% sull'importo complessivo "I") "S"		CORRISPETTIVO (euro)	
				"V"	"G"					Σ Qi	V*P*G*Σ Qi		K%
												S = CP*K	
EDILIZIA	Arredi, Forniture, Aree Esterne pertinenziali assistite	E.19	... Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane ecc...	V1	2.935.832,50	1,20	0,055876617	5,58766	0,320	62.993,04	14.431,71	77.424,75	
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	Viabilità ordinaria	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	V2	513.937,50	0,45	0,08195602	8,1956		0,320	6.065,32	1.389,56	7.454,88
STRUTTURE	Strutture speciali	S.05	Opere strutturali di notevole importanza costruttiva ecc...	V3	331.125,00	1,05	0,091944566	9,19446		0,320	10.229,57	2.343,59	12.573,16
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	Distribuzione dell'acqua...impianti di fognatura, ecc...	V5	187.687,50	0,75	0,107736657	10,7737		0,320	4.853,00	1.111,82	5.964,82
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rilevazione incendi, fotovoltaici, ecc...	V6	375.375,00	1,30	0,088913369	8,89134		0,320	13.884,36	3.180,91	17.065,26
<b>IMPORTO COMPLESSIVO "I"</b>									euro	4.343.957,50	<b>Sommano</b>		<b>120.482,88</b>

## 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.19

#### ATTIVITA' DI VERIFICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica alla progettazione preliminare	0,060
QbII.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.	0,130
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,130
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,320</b>

### INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ V.02

#### ATTIVITA' DI VERIFICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica alla progettazione preliminare	0,060
QbII.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.	0,130
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,130
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,320</b>

### STRUTTURE S.05

#### ATTIVITA' DI VERIFICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica alla progettazione preliminare	0,060
QbII.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.	0,130
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,130
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,320</b>

### IMPIANTI IA.01

#### ATTIVITA' DI VERIFICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica alla progettazione preliminare	0,060
QbII.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.	0,130
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,130
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,320</b>

### IMPIANTI IA.04

#### ATTIVITA' DI VERIFICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. "Q"
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica alla progettazione preliminare	0,060
QbII.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.	0,130
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,130
<b>Sommatoria Q</b>		<b>0,320</b>