

**SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA**

Titolo: Servizi di ingegneria e architettura di progettazione di Fattibilità  
Tecnica ed Economica per la realizzazione del Nuovo Presidio  
Ospedaliero di Ivrea

CIG:

Corrispettivo base gara  
(DM 17/06/2016): **€ 5.181.261,58** oltre IVA ed eventuali oneri

prestazione

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.I) Progettazione Preliminare (Relazione Geologica)

determinazione del corrispettivo a base gara

categoria	ID opere	importo lavori (IRES)	corrispettivo (DM 17/06/2016)	Progettazione Preliminare	Progettazione definitiva	Relazione Geologica	CSE	di cui spese (10%)	per prestazioni	incremento BIM
opere edili	E.10	€ 39.300.000,00	€ 1.860.136,19	€ 329.153,64	€ 1.280.062,06	€ 47.736,04	€ 203.184,45	€ 169.103,29	€ 1.691.032,90	€ 2.046.149,81
imp. Climatizzazione	IA.02	€ 15.660.000,00	€ 528.936,21	€ 94.848,31	€ 354.598,50	€ 16.168,24	€ 63.321,16	€ 48.085,11	€ 480.851,10	€ 581.829,83
imp. Elettrici/speciali	IA.04	€ 14.740.000,00	€ 767.535,34	€ 137.839,66	€ 514.299,02	€ 23.557,55	€ 91.839,11	€ 69.775,94	€ 697.759,40	€ 844.288,87
sistemazioni esterne	V.02	€ 12.170.000,00	€ 220.103,65	€ 44.695,72	€ 139.873,59	€ 8.635,57	€ 26.898,77	€ 20.009,42	€ 200.094,23	€ 242.114,02
opere a verde	P.02	€ 940.000,00	€ 49.024,59	€ 10.890,85	€ 28.005,05	€ 3.905,35	€ 6.223,34	€ 4.456,78	€ 44.567,81	€ 53.927,05
strutture	S.03	€ 33.930.000,00	€ 1.142.328,10	€ 235.606,81	€ 732.381,31	€ 33.497,42	€ 140.842,56	€ 103.848,01	€ 1.038.480,09	€ 1.256.560,91
imp. Idrico sanitari	IA.01	€ 4.000.000,00	€ 142.173,72	€ 27.912,85	€ 92.461,33	€ 4.354,01	€ 17.445,53	€ 12.924,88	€ 129.248,84	€ 156.391,09
<b>totale lavori</b>		<b>€ 120.740.000,00</b>	<b>€ 4.710.237,80</b>	<b>€ 880.947,84</b>	<b>€ 3.141.680,86</b>	<b>€ 137.854,18</b>	<b>€ 549.754,92</b>	<b>€ 428.203,44</b>	<b>€ 4.282.034,36</b>	<b>€ 5.181.261,58</b>
<b>spese</b>				<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>				

Ubicazione Opera

# COMUNE DI IVREA

Provincia TO

Opera

## NUOVO P.O. IVREA Progettazione PFTE

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax  
/  
E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
05/12/2023	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

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:

### NUOVO P.O. IVREA - Progettazione PFTE

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	<i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i>	1,20	39.300.000,0 0	3,91673 32400%
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	15.660.000,0 0	4,32459 55700%
IMPIANTI	IA.04	<i>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</i>	1,30	14.740.000,0 0	4,35706 61100%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili</i>	0,45	12.170.000,0 0	4,46515 56700%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.02	<i>Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.</i>	0,85	940.000,00	7,08083 33400%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	0,95	33.930.000,0 0	3,97222 42700%
IMPIANTI	IA.01	<i>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 del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	4.000.000,00	5,28652 52600%

Costo complessivo dell'opera : **120.740.000,00 €**

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.

EDILIZIA – E.10		
b.I) 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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0120
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0210
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	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.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
IMPIANTI – IA.02		
b.I) 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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0198
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0210
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione	0,1600

	materie	
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	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.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## **IMPIANTI – IA.04**

### **b.I) 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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0201

### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0211

### **b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	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.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## **INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02**

### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE**

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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0262

### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0236

#### **b.II) 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	0,2200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	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

#### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### **PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.02**

#### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE**

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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350

#### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0477

#### **b.II) 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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200

#### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### **STRUTTURE – S.03**

#### **b.I) 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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300

Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0173
--------	---	--------

#### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0210

#### **b.II) 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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	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.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

#### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### **IMPIANTI – IA.01**

#### **b.I) 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.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

#### **b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0185

#### **b.II) 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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	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.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

#### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000



## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	39.300.000,00	3,91673324 00%	1,20	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1620	299.230,59	29.923,06	329.153,64
IA.02	IMPIANTI	15.660.000,00	4,32459557 00%	0,85	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1498	86.225,73	8.622,57	94.848,31
IA.04	IMPIANTI	14.740.000,00	4,35706611 00%	1,30	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1501	125.308,79	12.530,88	137.839,66
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	12.170.000,00	4,46515567 00%	0,45	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1662	40.632,47	4.063,25	44.695,72
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	940.000,00	7,08083334 00%	0,85	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1750	9.900,78	990,08	10.890,85
S.03	STRUTTURE	33.930.000,00	3,97222427 00%	0,95	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1673	214.188,01	21.418,80	235.606,81
IA.01	IMPIANTI	4.000.000,00	5,28652526 00%	0,75	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.12, Qbl.13, Qbl.17	0,1600	25.375,32	2.537,53	27.912,85

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
E.10	EDILIZIA	39.300.000,00	3,91673324 00%	1,20	QbII.21, QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19, QbII.20, QbII.18	0,6300	1.163.692,7 8	116.369,28	1.280.062,06

IA.02	IMPIANTI	15.660.000,00	4,32459557 00%	0,85	QbII.21, QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19, QbII.20, QbII.18	0,5600	322.362,27	32.236,23	354.598,50
IA.04	IMPIANTI	14.740.000,00	4,35706611 00%	1,30	QbII.21, QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19, QbII.20, QbII.18	0,5600	467.544,56	46.754,46	514.299,02
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	12.170.000,00	4,46515567 00%	0,45	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19, QbII.20	0,5200	127.157,81	12.715,78	139.873,59
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	940.000,00	7,08083334 00%	0,85	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19	0,4500	25.459,14	2.545,91	28.005,05
S.03	STRUTTURE	33.930.000,00	3,97222427 00%	0,95	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19, QbII.20, QbII.18	0,5200	665.801,19	66.580,12	732.381,31
IA.01	IMPIANTI	4.000.000,00	5,28652526 00%	0,75	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.17, QbII.19, QbII.20, QbII.18	0,5300	84.055,75	8.405,58	92.461,33

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	$K=10,00\%$ $S=CP * K$	CP+S
E.10	EDILIZIA	39.300.000,00	3,91673324 00%	1,20	QbIII.07	0,1000	184.713,14	18.471,31	203.184,45
IA.02	IMPIANTI	15.660.000,00	4,32459557 00%	0,85	QbIII.07	0,1000	57.564,69	5.756,47	63.321,16
IA.04	IMPIANTI	14.740.000,00	4,35706611 00%	1,30	QbIII.07	0,1000	83.490,10	8.349,01	91.839,11
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	12.170.000,00	4,46515567 00%	0,45	QbIII.07	0,1000	24.453,43	2.445,34	26.898,77
P.02	PAESAGGIO,	940.000,00	7,08083334	0,85	QbIII.07	0,1000	5.657,59	565,76	6.223,34

	AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE		00%						
S.03	STRUTTURE	33.930.000,00	3,97222427 00%	0,95	QbIII.07	0,1000	128.038,69	12.803,87	140.842,56
IA.01	IMPIANTI	4.000.000,00	5,28652526 00%	0,75	QbIII.07	0,1000	15.859,58	1.585,96	17.445,53

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\sum(Q_i)$		$V * G * P * \sum Q_i$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				
E.10	EDILIZIA	39.300.000,00	4,37790281 79%	1,20	Qbl.11	0,0210	43.396,40	4.339,64	47.736,04
IA.02	IMPIANTI	15.660.000,00	5,24627028 88%	0,85	Qbl.11	0,0210	14.698,40	1.469,84	16.168,24
IA.04	IMPIANTI	14.740.000,00	5,30916531 77%	1,30	Qbl.11	0,0211	21.415,95	2.141,60	23.557,55
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	12.170.000,00	6,06676450 40%	0,45	Qbl.11	0,0236	7.850,51	785,05	8.635,57
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	940.000,00	9,31891484 50%	0,85	Qbl.11	0,0477	3.550,32	355,03	3.905,35
S.03	STRUTTURE	33.930.000,00	4,49402027 01%	0,95	Qbl.11	0,0210	30.452,20	3.045,22	33.497,42
IA.01	IMPIANTI	4.000.000,00	7,13670290 33%	0,75	Qbl.11	0,0185	3.958,19	395,82	4.354,01

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 880.947,84
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 3.141.680,86
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 549.754,92
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)	€ 137.854,18
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 4.710.237,80 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 4.710.237,80 -</b>
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =
<b>Totale ribassato</b>	<b>4.710.237,80 +</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 188.409,51 =
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 4.898.647,31 +</b>
IVA (22%)	€ 1.077.702,41 =
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 5.976.349,72</b>