



ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

**SOGESID** SPA  
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

## ALLEGATO 3 DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la progettazione, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i seguenti interventi:

**INTERVENTO 1 - IM\_LL\_P\_002/PattoA07 – DIGA DEL MULARGIA (7A.S3):** Interventi di manutenzione straordinaria delle opere di collegamento con l'invaso di Nuraghe Arrubiu. CUP I93E2000000002

**INTERVENTO 2 - IM\_LL\_P\_002/PattoA08 – TRAVERSA SANTA VITTORIA (2C.S3):** Manutenzione straordinaria impianto oleodinamico organi di scarico e sistema di telecontrollo. CUP I93E20000010002

**INTERVENTO 3 - IM\_LL\_P\_002/PattoA20 – DIGA SA FORADA (7B.S1):** Adeguamento dell'impianto oleodinamico dello scarico di superficie e dello scarico di esaurimento. CUP I83E20000020002

### Indice

ART. 1.	PREMESSE.....	3
ART. 2.	INTERVENTO 1 - IM_LL_P_002/PattoA07 – DIGA DEL MULARGIA.....	4
2.1	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA.....	4
2.2	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE .....	4
2.3	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE .....	4
2.4	DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI.....	6
ART. 3.	INTERVENTO 2 - IM_LL_P_002/PattoA08 – TRAVERSA SANTA VITTORIA (2C.S3).....	7
3.1	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA.....	7
3.2	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE .....	7
3.3	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE .....	7
3.4	DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI.....	9
ART. 4.	INTERVENTO 3 - IM_LL_P_002/PattoA20 –DIGA SA FORADA (7B.S1)	10
4.1	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA.....	10
4.2	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE .....	10

---

4.3	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE .....	10
4.4	DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI.....	1

**ART. 1. PREMESSE**

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.

**ART. 2. INTERVENTO 1 - IM\_LLP\_002/PattoA07 – DIGA DEL MULARGIA****2.1 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA**

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**IM\_LLP\_002/PattoA07Diga del Mulargia (7A.S3): Interventi di manutenzione straordinaria delle opere di collegamento con l'invaso di Nuraghe Arrubiu. PROGETTAZIONE**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.20	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	0,95	165.000,00	11,1847 689200 %
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	55.000,00	15,7014 974200 %
IDRAULICA	D.01	<i>Opere di navigazione interna e portuali</i>	0,65	55.000,00	15,7014 974200 %

Costo complessivo dell'opera : **275.000,00 €**Percentuale forfettaria spese : **25,00%****2.2 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE****PROGETTAZIONE**

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

**2.3 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>EDILIZIA – E.20</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
<b>b.II) 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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200

QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
---------	--	--------

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
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

### 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.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## IDRAULICA – D.01

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700

### 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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## 2.4 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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	
E.20	EDILIZIA	165.000,00	11,1847689200%	0,95	Qbl.01	0,0900	1.577,89	394,47	1.972,36
IA.02	IMPIANTI	55.000,00	15,7014974200%	0,85	Qbl.01	0,0900	660,64	165,16	825,80
D.01	IDRAULICA	55.000,00	15,7014974200%	0,65	Qbl.01	0,0700	392,93	98,23	491,16

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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	
E.20	EDILIZIA	165.000,00	11,1847689200%	0,95	QbII.01, QbII.02, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,4300	7.538,81	1.884,70	9.423,52
IA.02	IMPIANTI	55.000,00	15,7014974200%	0,85	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,3700	2.715,97	678,99	3.394,96
D.01	IDRAULICA	55.000,00	15,7014974200%	0,65	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,3200	1.796,25	449,06	2.245,31

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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	
E.20	EDILIZIA	165.000,00	11,1847689200%	0,95	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,1900	3.331,10	832,78	4.163,88
IA.02	IMPIANTI	55.000,00	15,7014974200%	0,85	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,2800	2.055,33	513,83	2.569,16
D.01	IDRAULICA	55.000,00	15,7014974200%	0,65	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,2300	1.291,06	322,76	1.613,82

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 3.289,32
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 15.063,79
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 8.346,86
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 26.699,97

**ART. 3. INTERVENTO 2 - IM\_LLP\_002/PattoA08 – TRAVERSA SANTA VITTORIA (2C.S3)**

**3.1 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA**

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**IM\_LLP\_002/PattoA08–TRAVERSA SANTA VITTORIA (2C.S3): Manutenzione straordinaria impianto oleodinamico organi di scarico e sistema di telecontrollo. PROGETTAZIONE**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	1,15	436.720,00	8,54521 98300%

Costo complessivo dell'opera : **436.720,00 €**  
 Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

**3.2 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE**

**PROGETTAZIONE**

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

**3.3 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>IMPIANTI – IA.03</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
<b>b.II) 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	0,1600
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000



### 3.4 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
						$\sum(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	
IA.03	IMPIANTI	436.720,00	8,5452198300%	1,15	QbI.01	0,0900	3.862,48	965,62	4.828,10

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
						$\sum(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	
IA.03	IMPIANTI	436.720,00	8,5452198300%	1,15	QbII.01, QbII.02, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,3700	15.879,10	3.969,78	19.848,88

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
						$\sum(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	
IA.03	IMPIANTI	436.720,00	8,5452198300%	1,15	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,2800	12.016,62	3.004,15	15.020,77

RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI									Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									4.828,10
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									19.848,88
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									15.020,77
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)									<b>39.697,75</b>

## ART. 4. INTERVENTO 3 - IM\_LL2\_002/PattoA20 –DIGA SA FORADA (7B.S1)

### 4.1 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**IM\_LL2\_002/PattoA20Diga Sa Forada (7B.S1): Adeguamento dell'impianto oleodinamico dello scarico di superficie e dello scarico di esaurimento**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
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	167.000,00	11,1454 186700 %
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	0,65	95.000,00	13,2072 924500 %
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	0,95	23.000,00	20,4110 112700 %

Costo complessivo dell'opera : 285.000,00 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

### 4.2 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

#### PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

#### DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

### 4.3 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.

## IMPIANTI – IA.01

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900

### 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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planialtimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## IDRAULICA – D.04

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700

### 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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planialtimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
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

### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.07	Rilievi planialtimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

#### 4.4 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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	
IA.01	IMPIANTI	167.000,00	11,1454186700%	0,75	Qbl.01	0,0900	1.256,37	314,09	1.570,46
D.04	IDRAULICA	95.000,00	13,2072924500%	0,65	Qbl.01	0,0700	570,89	142,72	713,61
S.03	STRUTTURE	23.000,00	20,4110112700%	0,95	Qbl.01	0,0900	401,38	100,35	501,73

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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	
IA.01	IMPIANTI	167.000,00	11,1454186700%	0,75	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,3300	4.606,68	1.151,67	5.758,35
D.04	IDRAULICA	95.000,00	13,2072924500%	0,65	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,3200	2.609,76	652,44	3.262,20
S.03	STRUTTURE	23.000,00	20,4110112700%	0,95	QbII.02, QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.08	0,3500	1.560,93	390,23	1.951,17

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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	
IA.01	IMPIANTI	167.000,00	11,1454186700%	0,75	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,2800	3.908,70	977,17	4.885,87
D.04	IDRAULICA	95.000,00	13,2072924500%	0,65	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,2300	1.875,77	468,94	2.344,71
S.03	STRUTTURE	23.000,00	20,4110112700%	0,95	QbIII.01, QbIII.05, QbIII.07	0,2450	1.092,65	273,16	1.365,82

RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI									Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									2.785,79
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									10.971,72
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									8.596,40
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)									<b>22.353,91</b>