

# COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO

(Provincia di Cosenza)

Via M. Mistorni, 1 - 87021 Belvedere M.mo (CS) – Tel. 0985/8874138 - Fax 0985/8874109  
[protbelvedere@tiscali.it](mailto:protbelvedere@tiscali.it) - [www.comune.belvedere-marittimo.cs.it](http://www.comune.belvedere-marittimo.cs.it) - [belvederemarittimo.cs.utc@pec.it](mailto:belvederemarittimo.cs.utc@pec.it)

## **DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE GARA PER L'AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA**

### **PROGETTAZIONE DEFINITIVA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ**

relativo ai lavori di

**REALIZZAZIONE RETI FOGNARIE E COLLETTAMENTO DELLE ZONE NON SERVITE  
ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI LOC. PRAIE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLE FASI  
DEPURATIVE.**

*Belvedere Marittimo, 02/07/2019*

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**



*Ing. Paola DI STIO*

## 1. CATEGORIE, IMPORTI DELLE OPERE E PARAMETRI DI CALCOLO IN BASE AL D.M. 17 GIUGNO 2016

Nella tabella seguente si riportano tutte le singole categorie componenti l'intervento oggetto della progettazione con relativi codici identificativi ed importi. Detti importi derivano dalla scheda di progetto allegata alla convenzione sottoscritta con la Regione Calabria a seguito dello studio preliminare condotto dal Dipartimento Presidenza prima dell'emanazione del decreto di finanziamento.

Categoria Opere	ID opere	Grado di complessità	Corrispondenza a L. 143/49 Classi e categorie	Importo presunto opera da realizzare
Idraulica	D.04	0.65	VIII	Euro 1.336.000,00
Impianti	IA.01	0.75	I/b	Euro 293.000,00

Importo complessivo dei lavori inclusi oneri della sicurezza (D.04 + IA.01): Euro 1.654.000,00

Importo complessivo del finanziamento: Euro 2.150.000,00

L'importo delle spese e oneri accessori è stato determinato pari al 5% del compenso.

### 1.1 TAVOLA Z1 ALLEGATA AL D.M. 17 GIUGNO 2016

Ai fini della dimostrazione dei parametri assunti in tabella si riportano di seguitogli estratti della tabella Z1 per le due categorie di opere interessate dagli interventi.

IDRAULICA	Navigazione	D.01	VII/c	III	-	Opere di navigazione interna e portuali	0.66
	Opere di bonifica e derivazioni	D.02	VII/a	III	-	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0.45
		D.03	VII/b	III	-	Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acque (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica	0.55
	Acquedotti e fognature	D.04	VIII	III	-	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	0.65
		D.05	-	III	-	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale	0.80

Fig. 1 – Estratto tabella Z1 per categoria opere IDRAULICA (D.04)

IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b	-	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	0.75
		IA.02	III/b		-	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffreddamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0.85
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	IA.03	III/c	I/b	-	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	1.15
		IA.04	III/c		-	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturali - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1.30
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti	IB.04	II/a	I/b	-	Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti	0.55
		IB.05	II/b		-	Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili	0.70
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.06	II/b	I/b	-	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetri e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere	0.70
		IB.07	II/c		-	Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi a problematiche ambientali molto rilevanti	0.75
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.08	IV/c	I/b	-	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia	0.50
		IB.09	IV/b		-	Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazione e di conversione Impianti di trazione elettrica	0.60
		IB.10	IV/a		-	Impianti termoelettrici Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0.75
	Impianti per la produzione di energia - Laboratori complessi	IB.11	-	I/b	-	Campi fotovoltaici - Parchi eolici	0.90
		IB.12	-		-	Micro Centrali idroelettriche - Impianti termoelettrici - Impianti della elettrometallurgia di tipo complesso	1.00

Fig. 2 – Estratto tabella Z1 per categoria opere IMPIANTI (IA.01)



Il costo complessivo dell'onorario comprensivo di spese ed oneri accessori è pari ad Euro 175.379,97.

L'importo da porre a base di gara per l'affidamento del PROGETTAZIONE DEFINITIVA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ, così determinato, ha subito una riduzione proporzionale (*rispetto a tutte le voci che ne compongono tutte le attività relative a studi e direzione lavori*) del 18,145% affinché le spese tecniche complessive previste nel quadro economico approvato, di cui all'art. 6 della convenzione sottoscritta, rientrasse all'interno del 15% dei lavori da porre a base di gara.

Pertanto, alla luce della riduzione apportata l'importo complessivo da porre a base di gara è pari ad **Euro 143.022,37 (Diconsi euro centoquarantatremilaeventidue/37)**.

Si ritiene che la riduzione proporzionale applicata sulle tariffe desunte dall'applicazione delle tabelle del D.M. 17 giugno 2016, non infici, in considerazione delle motivazioni sopra riportate, la garanzia minima di qualità delle prestazioni rese che deve sempre essere superiormente tutelata, come anche sottolineato nella relazione accompagnatoria delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*".

Belvedere Marittimo, 02/07/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

