

Spett.le

**Consorzio di bonifica  
Pianura Friulana**

Viale Europa Unita 141  
33100 UDINE

**C.A.: dr. ing. Massimo Ventulini**

Udine, li 8 novembre 2016

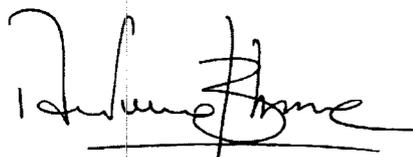
**Oggetto:** Patto territoriale della Bassa Friulana - Progetto N. 69.

Lavori di riassetto idraulico del comprensorio della zona industriale dell'Aussa-Corno.

Invio preventivo per incarico di Collaudatore statico in corso d'Opera con revisione dei calcoli.

Con la presente, facendo seguito alla Vostra cortese richiesta, Vi comunico che la mia migliore offerta per il collaudo statico in corso d'opera delle strutture in oggetto, comprensivo della revisione dei calcoli strutturali e delle spese varie (valori bollati, segreteria etc...), è pari a complessivi € **11500,00=** ai quali dovrà essere sommato il contributo InArCassa sull'intero importo e l'I.V.A. di Legge (sull'importo + InArCassa) e sui quali dovrà essere operata la ritenuta d'acconto di Legge. L'importo, come si evince dalle allegate bozze di parcella, è relativo ad uno sconto del 21.5% circa rispetto ai corrispettivi determinati con la Legge n° 143 del 02/03/1949 integrata dal "COMPAR 6/92" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine e ad uno sconto del 60.4% circa rispetto ai corrispettivi calcolati ai sensi del D.Leg.vo 18 aprile 2016 n. 50 e D.M. 17/06/2016.

A disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento, con l'occasione porgo Cordiali Saluti.



(dr. ing. Massimo Blasone)

## CALCOLO DEI CORRISPETTIVI PER ATTIVITÀ DI COLLAUDATORE IN CORSO D'OPERA

(Legge n° 143 del 02/03/1949 - COMPAR 6/92 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine)

**LAVORO:** Patto territoriale della Bassa Friulana - Progetto N. 69. Lavori di riassetto idraulico del comprensorio della zona industriale dell'Aussa-Corno.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI SOGGETTI A COLLAUDO: € 1.600.000,00

### 1) Collaudo statico:

1a: Percentuale sull'Importo dei Lavori - Tabella "G" COMPAR 6/92	0.300%
1b: Competenze: $1.600.000,00 \times 0.300 / 100 =$	€ 4800,00
1c: Incremento strutture speciali (100% su €600.000,00) =	€ 1800,00
<u>1d: Totale Competenze per Collaudo Statico =</u>	<u>€ 6600,00</u>

### 2) Collaudo in corso d'opera:

2a: Percentuale minima tra il 15% e il 30% di 1b - Art. 3 COMPAR 6/92	30%
<u>2b: Competenze Collaudo in corso d'opera: <math>6.600,00 \times 0.30 =</math></u>	<u>€ 1980,00</u>

### 3) Revisione dei calcoli:

3a: Percentuale sull'Importo dei Lavori - Classe Ig	4.5006%
3b: Prestazioni parziali	0.420
3c: Quota parte per revisione calcoli - Art. 4 COMPAR 6/92	0.100
<u>3d: Competenze revisione dei calcoli: <math>1.600.000,00 \times 4.5006 \times 0.420 \times 0.100 / 100 =</math></u>	<u>€ 3.024,41</u>

### 4) Compensi accessori:

<u>4a N° 20 visite in cantiere - <math>20 \times 2.50 \times 56.81 =</math></u>	<u>€ 2840,50</u>
<u>4b Spese di cancelleria, marche da bollo etc... =</u>	<u>€ 200,00</u>

### 5) Determinazione complessiva delle competenze:

<u>a) Somma delle competenze: <math>1d+2b+3d+4a+4b =</math></u>	<u>€ 14.644,91</u>
<u>b) Sconto incondizionato (21.474% su 5a) =</u>	<u>€ -3.144,91</u>
<u>TOTALE COMPETENZE OFFERTE (5a + 5b)</u>	<u>€ 11.500,00</u>
<u>c) Contributo integrativo Inarcassa</u> 4% delle competenze =	€ 460,00
<u>d) I.V.A.</u> 22% di (competenze + Inarcassa) =	€ 2.631,20
<u>TOTALE</u> Competenze + Inarcassa+I.V.A. =	<u>€ 14.131,20</u>

NOTA: all'importo totale corrisposto dovrà essere detratta la ritenuta d'acconto di Legge (20%) calcolata sul totale competenze.

dr. ing. Massimo Blasone  
Viale Duodo, 74 - 33100 UDINE  
Tel. 0432-236012 Fax 0432-205959  
P. IVA 01748510300  
C.F. BLS MSM 64M01 L483B  
Ordine Ingeg. Prov. Udine n. 1585

Ubicazione Opera

# CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA FRIULANA

Provincia di Udine

Opera

## PATTO TERRITORIALE DELLA BASSA FRIULANA PROGETTO N. 69

### *RIASSETTO IDRAULICO DEL COMPRESORIO DELLA ZONA INDUSTRIALE DELL'AUSSA-CORNO*

Ente Appaltante

CONSORZIO DI BONIFICA  
PIANURA FRIULANA

Indirizzo

UDINE

P.IVA

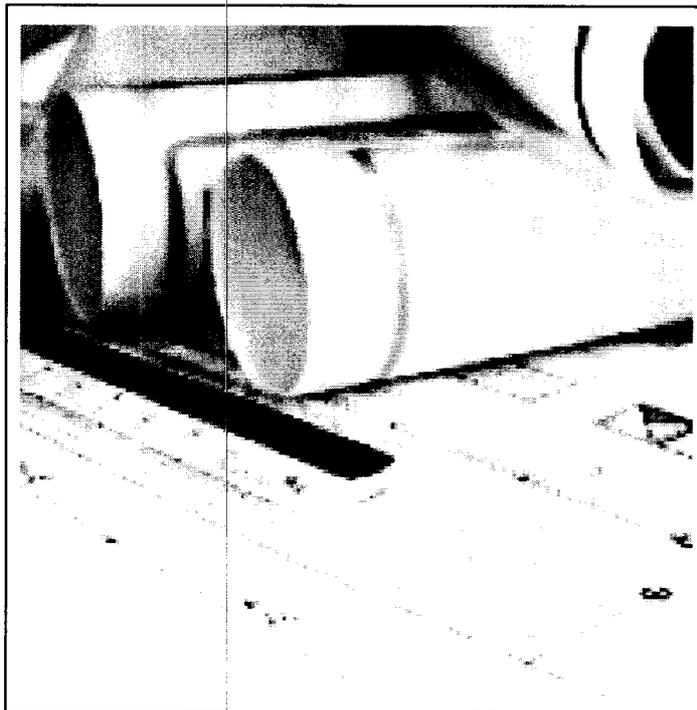
02829620307

Tel./Fax

E-Mail

Tecnico

dr. ing. Massimo Blasone



Data	Elaborato	Tavola N°
08/11/2016	<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:

PATTO TERRITORIALE DELLA BASSA FRIULANA - PROGETTO N. 69RIASSETTO IDRAULICO DEL COMPENSORIO DELLA ZONA INDUSTRIALE DELL'AUSSA-CORNO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	1.600.000,00	6,29876 97800%

Costo complessivo dell'opera : € 1.600.000,00

Percentuale forfettaria spese : 24,63%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

## 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.

STRUTTURE – S.05		
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatore Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								<<V>>	<<P>>	
S.05	STRUTTURE	1.600.000,00	6,29876978 00%	1,05	QdI.03	0,2200	23.280,25	5.732,76		29.013,02

RIEPILOGO										
FASI PRESTAZIONALI										
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €										
									Corrispettivi CP+S	29.013,02
									<b>29.013,02</b>	