

Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio



Provincia di Pistoia



Comune di Pistoia

*Autorità di Bacino del Fiume Arno*



REGIONE TOSCANA  
GIUNTA REGIONALE



Consorzio di Bonifica  
"Ombrone Pistoiese - Bisenzio"



Publiacqua

## Opere strutturali di messa in sicurezza idraulica ed approvvigionamento idropotabile in loc. Gello e Laghi Primavera

### STRALCIO II PROGETTO DEFINITIVO

Progetto per la messa fuori servizio provvisoria e movimentazione terre  
dell'invaso della Giudea in loc. Gello

R.U.P.

Arch. Francesco Bragagnolo

Via XXVII Aprile, 17 51100 Pistoia (PT)

PROGETTO:

**Publiacqua S.p.A.**

Via Villamagna, 90/C  
50126 Firenze

GRUPPO DI LAVORO PROGETTO DEFINITIVO:

Direttore tecnico:

Ing. Annaclaudia Bonifazi

Collaborazione alla  
progettazione:

Progettisti:

Ing. Giovanni Simonelli

Geom. Luca Iacopini

Indagini Idrauliche  
Ing. Leonardo Duranti

Geologia:

Geol. Filippo Landini

Indagini Geologiche  
Geol. Carlo Ferri

 **INGEGNERIE TOSCANE**

INGEGNERIE TOSCANE S.R.L.  
Via Villamagna 90/c - Firenze  
Cod. Fisc. e P. I.V.A. 6111950488  
Organizzazione con sistema di gestione certificato  
dal RINA in conformità alla normativa  
ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

TITOLO:	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	COD.	STII-00E
		DATA	MARZO 2014

**COMUNE DI PISTOIA**

**Provincia di Pistoia**

**PROGETTO PER LA MESSA FUORI SERVIZIO PROVVISORIA E  
MOVIMENTAZIONE TERRE DELL'INVASO DELLA GIUDEA IN LOC. GELLO**

**STRALCIO II PROGETTO DEFINITIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

**MARZO 2014**

## **Articolazione dei costi**

Il calcolo di spesa - come previsto dal DPR n.207/10 - è stato redatto per quanto concerne le opere ed i lavori, sia applicando parametri desunti da interventi simili già realizzati, sia da prezziari e listini ufficiali. Più in dettaglio sono stati determinati gli importi complessivi per i lavori da porsi a base d'asta, ripartiti nelle principali categorie di lavorazioni, e su di essi, in base alle percentuali d'incidenza desumibili da bollettini

Sono inoltre state dettagliate le somme a disposizione della stazione appaltante, in particolare per:

- lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto;
- rilievi, accertamenti ed indagini;
- imprevisti;
- spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla conferenza dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento
- spese per attività di consulenza e di supporto;
- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto;
- spese per il collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;
- acquisizione di aree od immobili;
- imposizione di servitù di passaggio o per la predisposizione della pista di cantiere;
- allacciamenti a pubblici servizi.

Non sono nella fattispecie da prevedersi somme a disposizione per accantonamenti di cui all'art.133, comma 3, D.Lgs. n.163/2006 e successive integrazioni e modificazioni

Sono stati inoltre stimati gli importi necessari per pubblicità ed in generale tutti gli oneri di pubblicazione bandi, predisposizione della gara d'appalto, comunicazioni agli organi di competenza, spese per

Le somme riportate, desunte da valutazioni economiche concertate preliminarmente con il Responsabile del Procedimento, sono da intendersi definitive ed immodificabili salvo variazioni ed adeguamenti che

## Quadro economico

L'importo totale dei lavori oggetto di appalto risulta pari ad **Euro** **€2,687,293.78**  
Tale importo, comprensivo degli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere non oggetto di ribasso d'asta ai sensi del

### **A . LAVORI DA COMPENSARE A MISURA**

- Scavi e demolizioni	€ 1,656,494.05
- Opere di sostegno, stabilizzazione e rivestimento	€ 144,756.45
- Rilevati e movimenti terra	€ 40,515.33
- Oneri di smaltimento in discarica	€ 845,527.95

**(a<sub>1</sub>) Totale lavori da compensare a misura** **€2,687,293.78**

**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI A BASE D'ASTA** **€2,687,293.78**

### **ONERI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI**

(non soggetti a ribasso d'asta ai sensi art. 31 Legge 415/98)

**(a<sub>2</sub>) Totale oneri per la sicurezza dei lavoratori** **€53,706.22**

Il quadro complessivo dei lavori risulta :

**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI A BASE D'ASTA** **€2,687,293.78**

**(a<sub>1</sub> + a<sub>2</sub>) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DA APPALTARE (A)** **€2,741,000.00**

### **B . SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**

b <sub>1</sub> ) Imprevisti;	€ 137,050.00
b <sub>2</sub> ) Spese generali ed economie escluse dall'appalto;	€ 0.00
b <sub>3</sub> ) Acquisizione e/o occupazione aree o immobili e procedure tecnico – amministrative;	€ 10,000.00
b <sub>4</sub> ) Spese tecniche relative alla progettazione, direzione e contabilità lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori e rilievi;	€ 380,315.00
b <sub>5</sub> ) Imposte ( c. n. a. p – 4% spese tecniche )	€ 15,212.60
b <sub>6</sub> ) Spese per il collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 5,000.00
b <sub>7</sub> ) Importi per la pubblicità, oneri di pubblicazione bandi, predisposizione gara d'appalto, spese per commissioni giudicatrici;	€ 1,000.00
b <sub>8</sub> ) Spostamento sottoservizi;	€ 15,000.00
b <sub>8</sub> ) Analisi di laboratorio;	€ 17,000.00
b <sub>9</sub> ) Arrotondamento	€ 256.26

**(b<sub>1</sub> + b<sub>2</sub> + b<sub>3</sub> + b<sub>4</sub> + b<sub>5</sub> + b<sub>6</sub> + b<sub>7</sub> + b<sub>8</sub> + b<sub>9</sub>)**  
**Importo totale somme a disposizione (B)** **€580,833.85**

### **( A + B ) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO**

**€3,321,833.85**

**Iva su A (10%)**

**€274,100.00**

**Iva su B (21%)**

**€84,066.15**

**( A + B ) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO COMPRESA IVA**

**€3,680,000.00**