

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio



Provincia 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 III PROGETTO DEFINITIVO

Progetto di messa in sicurezza idraulica e approvvigionamento
idropotabile 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.	STIII-00E
		DATA	MARZO 2014

COMUNE DI PISTOIA

Provincia di Pistoia

**PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA ED
APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE DELL'INVASO DELLA GIUDEA IN
LOC. GELLO**

III STRALCIO 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 prezzari e listini ufficiali vigenti nell'area interessata dai lavori di costruzione della nuova struttura, così da poter individuare un elenco prezzi di riferimento per ciascuna lavorazione o fornitura.

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 ufficiali, è stato quantificato l'importo da prevedersi per gli oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/08).

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 della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti;
- 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 commissioni giudicatrici, ecc.

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 interverranno nel corso del normale iter progettuale ed esecutivo.

Quadro economico

L'importo totale dei lavori oggetto di appalto risulta pari ad Euro **€1,677,418.86**

Tale importo, comprensivo degli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere non oggetto di ribasso d'asta ai sensi del combinato disposto dell'articolo 131, comma 3, del D.Lgs. 163/2006 e dell'articolo 12, commi 1 e 5, primo periodo, del decreto legislativo n.81 del 2008, risulta ripartito come evidenziato nel seguente prospetto:

A . LAVORI DA COMPENSARE A MISURA

- Scavi e demolizioni	€ 10,080.00
- Opere di sostegno, stabilizzazione e rivestimento	€ 1,650,516.78
- Rilevati e movimenti terra	€ 16,822.08
- Oneri di smaltimento in discarica	

(a₁) Totale lavori da compensare a misura **€1,677,418.86**

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI A BASE D'ASTA **€1,677,418.86**

ONERI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI

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

(a₂) Totale oneri per la sicurezza dei lavoratori **€33,581.14**

Il quadro complessivo dei lavori risulta :

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI A BASE D'ASTA **€1,677,418.86**

(a₁ + a₂) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI DA APPALTARE (A) **€1,711,000.00**

B . SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

b ₁) Imprevisti;	€ 85,550.00
b ₂) Spese generali ed economie escluse dall'appalto;	€ 0.00
b ₃) Acquisizione e/o occupazione aree o immobili e procedure tecnico – amministrative;	€ 20,000.00
b ₄) Spese tecniche relative alla progettazione, direzione e contabilità lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori e rilievi;	€ 186,685.00
b ₅) Imposte (c. n. a. p – 4% spese tecniche)	€ 7,467.40
b ₆) Spese per il collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 35,000.00
b ₇) Importi per la pubblicità, oneri di pubblicazione bandi, predisposizione gara d'appalto, spese per commissioni giudicatrici;	€ 500.00
b ₈) Spostamento sottoservizi;	€ 5,000.00
b ₈) Analisi di laboratorio;	€ 0.00
b ₉) Arrotondamento	€ 93.75

(b₁ + b₂ + b₃ + b₄ + b₅ + b₆ + b₇ + b₈ + b₉)

Importo totale somme a disposizione (B) **€340,296.15**

(A + B) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO

€2,051,296.15

Iva su A (10%)

€171,100.00

Iva su B (21%)

€47,603.85

(A + B) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO COMPRESA IVA

€2,270,000.00