

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 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:	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	COD.	STIII-00D
		DATA	MARZO 2014



Comune di Pistoia
Provincia di Pistoia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA ED
APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE DELL'INVASO DELLA
GIUDEA IN LOC. GELLO
STRALCIO III PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Publiacqua S.p.A.

IL TECNICO
Ing. Giovanni Simonelli

Publiacqua Spa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 04.E02.002.0 01 25/07/2013	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm sistemazione finale coronamento		295,00	6,000		1'770,00		
	SOMMANO mq					1'770,00	13,21	23'381,70
2 04.E09.011.0 01 12/07/2013	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq paramento di monte	2,00	270,00	65,000		35'100,00		
	SOMMANO mq					35'100,00	4,30	150'930,00
3 INV_001 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile in PVC, dello spessore minimo di 1,5 mm, comprese le saldature in opera, le prove in tenuta, le sovrapposizioni gli oneri per gli immorsamenti alle estremità e quanto altro necessario e prescritto dal C.S.A. per dare il lavoro finito a regola d'arte paramento di monte		270,00	65,000		17'550,00		
	SOMMANO mq					17'550,00	10,00	175'500,00
4 INV_003 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di materiale granulare permeabile, proveniente da cave di prestito o da impianti di produzione locali, costipato a strati dello spessore non superiore a 3 ... ed ogni onere per la sistemazione, per la compattazione, per prove ordinate dalla D.L. e quant'altro previsto nel C.S.A. PARAMENTO DI MONTE ghiaia sotto massi		270,00	65,000	0,900	15'795,00		
	SOMMANO mc					15'795,00	12,80	202'176,00
5 PR.P01.006. 002 12/07/2013	Massi naturali per scogliera, compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, in pietra arenaria tipo EXTRADURA, di 2° Categoria con peso compreso tra 1,01 - 3,00 Ton. paramento di monte monte ovest stradello	1,70 1,70	270,00 90,00	50,000 4,000	0,500 0,500	11'475,00 306,00		
	SOMMANO Tn					11'781,00	35,42	417'283,02
6 04.B12.001.0 01 15/07/2013	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm coronamento		295,00	6,000	0,300	531,00		
	SOMMANO mc					531,00	31,68	16'822,08
7 16.A04.004.0 01 25/07/2013	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, ... dia e simili in terreni sciolti, con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. Regimazione acque interne all'invaso alto Regimazione acque interne all'invaso basso Collegamento	40,00	750,00 500,00 75,00			750,00 500,00 3'000,00		
	SOMMANO m					4'250,00	5,59	23'757,50
	A RIPORTARE							1'009'850,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'009'850,30
8 INV_006 25/07/2013	Realizzazione di attraversamento su fosso campestre realizzato con elementi scatolari di dimensione minima BxH di 3x2 compresa la fornitura e posa in opera di massi di protezione in ingresso e uscita per 3m a monte e a valle. Attraversamenti a valle dello scolmatore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'000,00	30'000,00
9 INV_007 25/07/2013	RIVESTIMENTO IN PIETRA RICOSTRUITA -Fornitura e posa in opera di rivestimento diparamenti in calcestruzzo, mediante pietraricostruita formata da graniglie di pietra, marmo eterre n ... i.compreso collante antiscivolo e stuccatura dellefughe. compreso inoltre ogni e qualsiasi onereper opere provvisonali. Rivestimento canale fugarore	2,00	115,00		3,000	690,00		
	SOMMANO m2					690,00	60,00	41'400,00
10 INV_008 25/07/2013	SCOGLIERE FLUVIALI PER FONDAZIONI,difese radenti e/o di fondo, on intasamento in clsRck 15 preconfezionato con massi da 0,1 a 0,5 tper quantitativi superiori a 1000 mc con massinat ... progetto, opportunamente intasaticon materiale di idonea pezzatura in quantità nonsuperiore al 15% del peso complessivo. Fondo alveo a valle scolmatore		250,00	2,000	0,500	250,00		
	SOMMANO m3					250,00	57,00	14'250,00
11 01.B02.002.0 02 15/07/2013	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri canale scolmatore pareti	4,00	95,00	2,000		760,00		
	SOMMANO mq					760,00	37,02	28'135,20
12 01.B04.006.0 01 15/07/2013	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 canale scolmatore soletta canale scolmatore pareti	2,00	95,00 95,00	12,000 2,000	0,400 0,400	456,00 152,00		
	SOMMANO mc					608,00	118,62	72'120,96
13 01.B03.004.0 01 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm 90kg/mc		608,00		90,000	54'720,00		
	SOMMANO kg					54'720,00	3,52	192'614,40
14 INV_005 19/07/2013	Realizzazione nuovo pozzetto di derivazione per alimentazione potabilizzatore e invaso comprensivo di n. 2 saracinesche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
15 04.E09.011.0 01 12/07/2013	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq Alveo a valle invaso sistemazione		300,00	8,000		2'400,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	4,30	10'320,00
	A RIPORTARE							1'408'690,86

