

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:

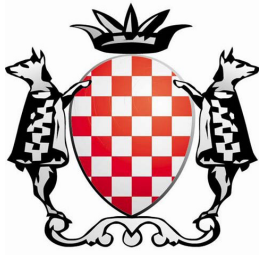
Geol. Filippo Landini

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



Comune di Pistoia
Provincia di Pistoia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: STRALCIO II PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO PER LA MESSA FUORI SERVIZIO PROVVISORIA E MOVIMENTAZIONE TERRE DELL'INVASO DELLA GIUDEA IN LOCALITA' GELLO

COMMITTENTE: Publiacqua S.p.A.

Pisa, 31/03/2014

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 16.A04.001.0 02 12/07/2013	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative r ... bblica discarica od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: su superfici inclinate e su paramenti arginali sez a1 -a paramento di monte paramento di valle		270,00 270,00	65,000 35,000		17'550,00 9'450,00		
	SOMMANO mq					27'000,00	3,87	104'490,00
2 D.5020.001 15/07/2013	Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza, compresi i tovaniti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio, compreso il ... lo scarico sino all'arginatura del cantiere di realizzazione delle casse dei Laghi Primavera entro la distanza di 10 km. coronamento sez 0-1 *(larg.=(837+0)/2) sez 1-a sez a-b *(larg.=(837+912)/2) sez b-c *(larg.=(912+773)/2) sez c-3 sez 3-4 *(larg.=773/2) scarico sez d-e *(larg.=(226+255)/2) sez d-e *(larg.=(255+37)/2) strada di accesso sagomatura stradello parete monte stradello SCOTICO SCOTICO		101,50 20,50 60,00 37,00 81,50 45,50 39,00 65,00 190,00 60,00 270,00 270,00	418,500 837,000 874,500 842,500 773,000 386,500 240,500 146,000 2,500 3,000 65,000 35,000	0,500 0,500 0,300 0,300	42'477,75 17'158,50 52'470,00 31'172,50 62'999,50 17'585,75 9'379,50 9'490,00 237,50 90,00 -5'265,00 -2'835,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					243'061,00 -8'100,00		
	SOMMANO mc					234'961,00	6,40	1'503'750,40
3 D.4010.003 15/07/2013	Oneri di smaltimento a discarica autorizzata per rifiuti a smaltimento Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità ... a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo	1,70			30000,000	51'000,00		
	SOMMANO t					51'000,00	14,00	714'000,00
4 623.2.3.1_I 28/01/2013	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A fresatura asfalto	2,00	295,00	6,000	0,500	1'770,00		
	SOMMANO t					1'770,00	8,99	15'912,30
5 04.A05.006.0 01 15/07/2013	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale nuova viabilità invaso nuovo coronamento		90,00 295,00	3,000 6,000	0,500 0,500	135,00 885,00		
	SOMMANO mc					1'020,00	16,21	16'534,20
6 04.A05.007.0 01 15/07/2013	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli ... della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore stradello accesso		90,00	3,000	0,500	135,00		
	SOMMANO mc					135,00	4,33	584,55
	A RIPORTARE							2'355'271,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'355'271,45
7 625.27.1.2 15/07/2013	RIVESTIMENTO CON GEOTESSILE N.T. A FILO CONTINUO AGUGLIATO PER STRATO DI SEPARAZIONE COMPRESO PICCHETTATURA con teli di peso 0,200 kg/mq stradello		90,00	4,000		360,00		
	SOMMANO mq					360,00	2,72	979,20
8 01.A03.001.0 01 15/07/2013	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza pareti canale di scarico soletta canale di scarico	2,00	30,00 30,00	2,500 12,000	0,500 0,500	75,00 180,00		
	SOMMANO mc					255,00	12,23	3'118,65
9 623.1.1.5 15/07/2013	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI A DISCARICA AUTORIZZATA ENTRO 20 KM Vedi voce n° 8 [mc 255.00]					255,00		
	SOMMANO mc					255,00	7,97	2'032,35
10 04.A07.002.0 01 25/07/2013	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere Movimentazione volumi terreno oggetto di indagini di laboratorio				30000,000	30'000,00		
	SOMMANO mc					30'000,00	3,50	105'000,00
11 04.E09.001.0 01 12/07/2013	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq paramento di monte piede ovest stradello		270,00 90,00	55,000 4,000		14'850,00 360,00		
	SOMMANO mq					15'210,00	0,40	6'084,00
12 D.4010.002 15/07/2013	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantit ... a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo Vedi voce n° 8 [mc 255.00]	1,70				433,50		
	SOMMANO t					433,50	19,80	8'583,30
13 04.A05.008.0 01 12/07/2013	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm paramento di valle h=30 cm		270,00	35,000	1,500	14'175,00		
	SOMMANO mq					14'175,00	4,39	62'228,25
14 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	1,00	270,00	65,000		17'550,00		
	SOMMANO mq					17'550,00	4,30	75'465,00
15 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 stradello accesso interno all'invaso		190,00	3,000	0,300	171,00		
	SOMMANO mc					171,00	31,68	5'417,28
	A RIPORTARE							2'624'179,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								2'624'179,48	
16 D.1300.018 18/11/2010	Ripresa di strada a stabilizzato mediante fornitura, stendimento e compressione di pietrischetto e polvere di cava, opportunamente bagnati, per una altezza di cm 10 misurati dopo l ... mazione di cassonetto; - carico, trasporto, scarico e smaltimento delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso								
	stradello		190,00	3,000		570,00			
	strada accesso coronamento est		420,00	3,000		1'260,00			
	strada accesso invaso ovest		150,00	3,000		450,00			
	da acquedotto a viabilità		240,00	3,000		720,00			
	SOMMANO mq					3'000,00	3,84	11'520,00	
17 04.F07.003.0 02 15/07/2013	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro 30 cm regimazione acque stradello		90,00			90,00			
	SOMMANO m					90,00	65,77	5'919,30	
18 INV_002 15/07/2013	Fornitura e posa in opera di embrici in calcestruzzo vibrato per lo scolo delle acque. Lunghezza non inferiore a 50 cm, larghezza alle due estremità 30 e 40 cm rispettivamente, dor ... per l'ancoraggio sul terreno ed ad eventuali manufatti, e quant'altro necessario per un lavoro a perfetta regola d'arte. regimazione acque stradello	2,00	20,00			40,00			
	SOMMANO ml					40,00	13,50	540,00	
19 19.01.0021.0 01_U 25/01/2013	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. strato superficiale coronamento		295,00	6,000	50,000	88'500,00			
	SOMMANO mqxcm					88'500,00	0,51	45'135,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								2'687'293,78
	TOTALE euro								2'687'293,78
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
A RIPORTARE									

