

Consorzio di Bonifica **PIANURA di FERRARA**

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferarra.it



PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLI GIRALDA-GAFFARO-FALCE

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di competenza del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Salvaguardia ambientale e riassetto irriguo del comprensorio

**Progetto di adeguamento funzionale del sistema irriguo
delle valli Giralda, Gaffaro e Falce in Comune di Codigoro (FE)
1° e 2° LOTTO**

ELABORATI ESTIMATIVI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

Elaborato

3.3

IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Fabrizio Brunetti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Gianni Tebaldi)

.....

STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI

stinas

MICHELE FERGNANI, FABRIZIO BRUNETTI
PROGETTAZIONE INGEGNERIA CIVILE, IDRAULICA
NORMATIVA ANTINCENDIO
NORMATIVA SICUREZZA

VIA MASCHERAIO, 17
44121 FERRARA

TEL.: 0532.210796 - FAX: 0532.215210
C.F. / P. I.V.A. : 01115500389
E-Mail: f.brunetti@stinas.it

CUP:

Commessa: 13-1501-0005

RIEPILOGO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI ADDUZIONE

A - BACINO DI ACCUMULO

Aa1 - Manufatto di presa dal Po di Volano al bacino di scarico Impianto Pomposa	150.766,31	pag. 1
Ab1 - Bacino di scarico Impianto Pomposa	32.456,70	pag. 3
Ac1 - Manufatto per invaso bacino di accumulo	34.779,58	pag. 4
Ad1 - Manufatto di collegamento sommità argini vasca	31.493,00	pag. 6
Ae1 - Bacino di accumulo	98.543,65	pag. 8
Af1 - Manufatto di imbocco condotta di adduzione	30.585,75	pag. 9

B - MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO CANALE DI SCOLO POMPOSA

C - POZZETTO DI ISPEZIONE

D - MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO CANALE DI SCOLO GIRALDA	<u>411.995,44</u>	pag. 11
	790.620,43	

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO GIRALDA

opere civili	543.160,42	pag. 12
opere elettromeccaniche	351.151,72	
opere di finitura	75.889,20	
opere di allacciamenti	9.660,00	
bonifica bellica	<u>20.000,00</u>	
	999.861,34	

RETE DISTRIBUZIONE

1.334.600,64 pag. 20

IMPORTO TOTALE

3.125.082,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lungh./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		Aa1 - MANUFATTO DI PRESA DAL PO DI VOLANO AL BACINO DI SCARICO IMPIANTO POMPOSA									
1	5	Demolizione di struttura esistente compreso ogni onereomissis.									
		Soletta	1	21,00	7,00	0,40	mc	58,80			
		Muro parapetto verso Po di Volano	1	18,00			mc	18,00			
		Muro parapetto verso Bacino accumulo	1	18,00			mc	18,00			
		Struttura paratoia e gargami	1	14,00	0,80	3,80	mc	42,56			
				TOTALE	OG6		mc	137,36	137,36	€ 82,80	€ 11.373,41
2	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua..omissis									
		terreno adiacente ai gargami attuali	2	18,00			mc	36,00			
		unghia sinistra	1	54,00			mc	54,00			
		unghia destra	1	126,00			mc	126,00			
				TOTALE	OG6		mc	216,00	216,00	€ 4,00	€ 864,00
3	3	Terra proveniente dai depositi provvisori dell'escavo, portata a rinterro..omissis									
		Unghia sinistra	1	54,00			mc	54,00			
		Unghia destra	1	126,00			mc	126,00			
				TOTALE	OG6		mc	180,00	180,00	€ 0,50	€ 90,00
4	6	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C28/35 a resistenza...omissis									
		Soletta	1	16,30	7,00	0,50	mc	57,05			
		Muro parapetto	1	21,00	0,25	1,50	mc	7,88			
		Muro parapetto	1	20,00	0,25	1,50	mc	7,50			
		Muro parapetto contenitivo	1	3,00	0,25	1,50	mc	1,13			
		Muro paraghiaia	2	6,60	0,30	1,50	mc	5,94			
		Pulvini di pila	2	6,60	1,00	0,55	mc	7,26			
		Pulvini di spalla	2	6,60	1,00	0,55	mc	7,26			
		Muro alloggiamento imbocco (sez. c-c), lato volano, parallelo volano	1	76,40		0,20	mc	15,28			
		Cordolo in C.A.	1	10,30	0,25	0,50	mc	1,29			
		Sostegno gargami	2	0,18	0,40	5,05	mc	0,73			
		Sostegno paratoie	1	3,90		1,00	mc	3,90			
		Varie e arrotondamenti					mc	0,79			
				TOTALE	OG6		mc	116,00	116,00	€ 147,00	€ 17.052,00
5	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
		Muro parapetto, pulvini e soletta	1	86,95		80,00	kg	6955,60			
		Varie e arrotondamenti					kg	44,40			
				TOTALE	OG6		kg	7000,00	7000,00	€ 1,50	€ 10.500,00
6	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
			1	29,06		50,00	kg	1452,75			
		Varie e arrotondamenti					kg	47,25			
				TOTALE	OG6		kg	1500,00	1500,00	€ 1,50	€ 2.250,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lungh./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
7	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi....omissis									
		Soletta fondo	1	16,30	7,00		mq	114,10			
		Soletta lati	2	30,30	0,40		mq	24,24			
		Muro parapetto	2	21,50		1,50	mq	64,50			
		Muro parapetto	2	20,50		1,50	mq	61,50			
		Muro parapetto contenitivo	4	3,00		1,50	mq	18,00			
		Muro paraghiaia	4	7,10		1,50	mq	42,60			
		Pulvini di pila	2	6,60	2,10		mq	27,72			
		Pulvini di spalla	2	6,60	2,10		mq	27,72			
		Muro alloggiamento imbocco (sez. c-c), lato volano, parallelo volano	2	76,40			mq	152,80			
		Lati muro alloggiamento imbocco (sez. c-c), in prossimità dell'alloggiamento paratoia	1	10,30	0,20		mq	2,06			
		Cordolo in C.A.	2	10,30		0,50	mc	10,30			
		Sostegno gargami	2	0,76		5,05	mq	7,68			
		Sostegno paratoie	2	3,90			mq	7,80			
		Varie e arrotondamenti					mq	0,98			
				TOTALE	OG6		mq	562,00	562,00	€ 32,40	€ 18.208,80
8	15	Fornitura e posa di dispositivi di appoggio dell'impalcato costituiti da cuscinetti in neopreneomissis									
			16	4,00	4,00	1,00	dmc	256,00			
				TOTALE	OG6		dmc	256,00	256,00	€ 18,40	€ 4.710,40
9	16	Creazione di impalcato da ponte comprendente la fornitura.... omissis	1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	€ 55.200,00	€ 55.200,00
9	20a	Fornitura e posa di pali trivellati Lmax=18 m (Ø400 cm) compresa armatura...omissis									
			16	18,00			ml	288,00			
				TOTALE	OG21		ml	288,00	288,00	€ 52,00	€ 14.976,00
10	13	Parapetti metallici									
		Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale...omissis	2	21,00		20,00	kg	840,00			
				TOTALE	OG6		kg	840,00	840,00	€ 3,80	€ 3.192,00
11	12	Fornitura e posa di paratoia piana in acciaio con tenuta da un solo lato, ..omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	€ 3.680,00	€ 3.680,00
12	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25omissis									
		Rivestimento sponde e fondo da paratoia (Aa1) in direzione volano (per 10 ml)	1	10,00	20,00	0,20	mc	40,00			
				TOTALE	OG6		mc	40,00	40,00	€ 86,00	€ 3.440,00
13	8	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione...omissis									
							kg	1800,00			
		Varie e arrotondamenti					kg	200,00			
				TOTALE	OG6		kg	2000,00	2000,00	€ 1,10	€ 2.200,00
14	28	Fornitura e posa in opera di gargami in profilati di acciaio HEA220...omissis									
			4	5,05	50,50	1,10	a Kg	1122,11			
				TOTALE	OG6		a Kg	1122,11	1122,11	€ 2,70	€ 3.029,70
										TOTALE	€ 150.766,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lungh./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		Ab1 - BACINO DI SCARICO IMPIANTO POMPOSA									
1	5	Demolizione di struttura esistente compreso ogni onereomissis.									
			1	25,00	26,00	0,20	mc	130,00			
				TOTALE	OG6		mc	130,00	130,00	€ 82,80	€ 10.764,00
2	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua...omissis									
			1	25,00	26,00	0,20	mc	130,00			
				TOTALE	OG6		mc	130,00	130,00	€ 4,00	€ 520,00
3	2	Sabbia di cava fornita in opera ...omissis									
			1	25,00	26,00	0,20	mc	130,00			
				TOTALE	OG6		mc	130,00	130,00	€ 14,20	€ 1.846,00
4	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25omissis									
		Rivestimento bacino di scarico Pomposa	1	23,50	20,50	0,20	mc	96,35			
		Varie e arrotondamenti					mc	0,65			
				TOTALE	OG6		mc	97,00	97,00	€ 86,00	€ 8.342,00
5	8	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione...omissis									
			2	23,50	20,50	2,50	kg	2408,75			
		Varie e arrotondamenti					kg	91,25			
				TOTALE	OG6		kg	2500,00	2500,00	€ 1,10	€ 2.750,00
6	17	Pulizia pareti esistenti con idropulitrice al fine di eliminare sedimenti ed...omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	€ 1.380,00	€ 1.380,00
7	18	Ancoraggio e sigillatura del nuovo rivestimento del bacino di scarico....omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	€ 2.300,00	€ 2.300,00
8	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25omissis									
		rampa di accesso da fondo vasca -3,00 a -1,11	6	0,30	1,50	0,10	mc	0,27			
		rampa di accesso da fondo vasca -3,00 a +3,00	20	0,30	1,50	0,10	mc	0,90			
				TOTALE	OG6		mc	1,17	1,17	€ 86,00	€ 100,62
9	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi....omissis									
		rampa di accesso da fondo vasca -3,00 a -1,11	6	0,30	1,50		mq	2,70			
		rampa di accesso da fondo vasca -3,00 a +3,00	20	0,30	1,50		mq	9,00			
				TOTALE	OG6		mq	11,70	11,70	€ 32,40	€ 379,08
10	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
		Rampe di accesso	1	1,17		40,00	kg	46,80			
		Varie e arrotondamenti					kg	3,20			
				TOTALE	OG6		kg	50,00	50,00	€ 1,50	€ 75,00
11	19	Realizzazione di scala in acciaio con alzate da 16 cm....omissis									
		da quota +1,40 a +3,00									
		da quota -1,00 a +1,4						1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
										TOTALE	€ 32.456,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lunghezza/sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		Ac1 - MANUFATTO PER INVASO BACINO DI ACCUMULO									
1	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua..omissis									
			1	17,00		30,00	mc	510,00			
				TOTALE	OG6		mc	510,00	510,00	€ 4,00	€ 2.040,00
2	6	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 28/35 a resistenza...omissis									
		Soletta	1	12,50	2,20	0,30	mc	8,25			
		Muro alloggiamento gargami centrali	1	2,20	0,30	4,35	mc	2,87			
		Muro alloggiamento gargami laterali	2	2,20	0,25	4,35	mc	4,79			
		Muro centrale sotto a soletta dove si fissano le paratoie	1	36,50	0,30		mc	10,95			
		a dedurre apertura paratoie nel muro centrale sotto a soletta dove si fissano le paratoie		1,80	1,95	0,30					
			-2				mc	-2,11			
		Muretti a lato panconcelli in imbocco	2	8,10	0,15		mc	2,43			
		Varie e arrotondamenti					mc	0,82			
				TOTALE	OG6		mc	28,00	28,00	€ 147,00	€ 4.116,00
3	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
							kg	1400,00			
		Varie e arrotondamenti					kg	100,00			
				TOTALE	OG6		kg	1500,00	1500,00	€ 1,50	€ 2.250,00
4	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi....omissis									
		Soletta fondo	1	12,50	2,20		mq	27,50			
		Soletta lati	2	12,50	0,30		mq	7,50			
		Muro alloggiamento gargami centrali	1	4,80		4,35	mq	20,88			
		Muro alloggiamento gargami laterali	2	4,80		4,35	mq	41,76			
		Muro centrale sotto a soletta dove si fissano le paratoie	1	73,00			mq	73,00			
		Muretti a lato panconcelli in imbocco	2	16,20			mq	32,40			
		Varie e arrotondamenti					mq	0,96			
				TOTALE	OG6		mq	204,00	204,00	€ 32,40	€ 6.609,60
5	13	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale...omissis									
		Parapetti metallici H=150 cm	2	12,50		20,00	kg	500,00			
				TOTALE	OG6		kg	500,00	500,00	€ 3,80	€ 1.900,00
6	11	Fornitura e posa di doppia paratoia piana del tipo madre-figlia in acciaio ..omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	€ 8.681,10	€ 8.681,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lung./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
7	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25omissis									
		Rivestimento sponde e fondo da bacino scarico Pomposa (Ab1) in direzione bacino di accumulo (per 10 ml) C 20/25	1	10,00	20,00	0,20	mc	40,00			
				TOTALE	OG6		mc	40,00	40,00	€ 86,00	€ 3.440,00
8	8	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione....omissis									
			2	10,00	20,00	2,50	kg	1000,00			
		Varie e arrotondamenti					kg	100,00			
				TOTALE	OG6		kg	1100,00	1100,00	€ 1,10	€ 1.210,00
9	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25omissis									
		rampa di accesso da fondo vasca -1,65 a +2,50	14	0,30	1,50	0,10	mc	0,63			
				TOTALE	OG6		mc	0,63	0,63	€ 86,00	€ 54,18
10	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi....omissis									
		rampa di accesso da fondo vasca -1,65 a +2,50	14	0,30	1,50		mq	6,30			
				TOTALE	OG6		mq	6,30	6,30	€ 32,40	€ 204,12
11	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
			1	0,63		40,00	kg	25,20			
		Varie e arrotondamenti					kg	4,80			
				TOTALE	OG6		kg	30,00	30,00	€ 1,50	€ 45,00
12	28	Fornitura e posa in opera di gargami in profilati di acciaio HEA220...omissis									
			6	4,70	50,50	1,10	a Kg	1566,51			
				TOTALE	OG6		a Kg	1566,51	1566,51	€ 2,70	€ 4.229,58
										TOTALE	€ 34.779,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lung./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		Ad1 - MANUFATTO DI COLLEGAMENTO SOMMITA' ARGINI VASCA									
1	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua..omissis									
			1	10,00	20,00	0,20	mc	40,00			
				TOTALE	OG6		mc	40,00	40,00	€ 4,00	€ 160,00
2	2	Sabbia di cava fornita in opera ... omissis									
			1	10,00	20,00	0,20	mc	40,00			
				TOTALE	OG6		mc	40,00	40,00	€ 14,20	€ 568,00
3	6	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C28/35 a resistenza...omissis									
		Soletta	1	12,00	6,00	0,30	mc	21,60			
		Pulvino	4	6,00	1,00	0,40	mc	9,60			
		Varie e arrotondamenti					mc	3,80			
				TOTALE	OG6		mc	35,00	35,00	€ 147,00	€ 5.145,00
4	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
		Soletta	1	21,60		112,00	kg	2419,20			
		Varie e arrotondamenti					kg	80,80			
				TOTALE	OG6		kg	2500,00	2500,00	€ 1,50	€ 3.750,00
5	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
			1	9,60		80,00	kg	768,00			
		Varie e arrotondamenti					kg	32,00			
				TOTALE	OG6		kg	800,00	800,00	€ 1,50	€ 1.200,00
6	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi....omissis									
		Soletta	1	12,00	6,00		mq	72,00			
		Soletta lati	1	36,00	0,30		mq	10,80			
		Pulvini	4	6,00	1,80		mq	43,20			
		Varie e arrotondamenti					mq	4,00			
				TOTALE	OG6		mq	130,00	130,00	€ 32,40	€ 4.212,00
7	13	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale...omissis									
		Parapetti metallici H=150 cm	2	12,00		20,00	kg	480,00			
				TOTALE	OG6		kg	480,00	480,00	€ 3,80	€ 1.824,00
8	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25....omissis									
		Rivestimento sponde e fondo da manufatto (Ac1) in direzione bacino di accumulo (per 10 ml) C 20/25	1	10,00	20,00	0,20	mc	40,00			
				TOTALE	OG6		mc	40,00	40,00	€ 86,00	€ 3.440,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lung./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
9	8	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione...omissis									
			2	10,00	20,00	2,50	kg	1000,00			
		Varie e arrotondamenti					kg	100,00			
				TOTALE	OG6		kg	1100,00	1100,00	€ 1,10	€ 1.210,00
10	20a	Fornitura e posa di pali trivellati Lmax=18 m (Ø400 cm) compresa armatura...omissis									
			16	12,00			ml	192,00			
				TOTALE	OG6		ml	192,00	192,00	€ 52,00	€ 9.984,00
										TOTALE	€ 31.493,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		Ae1 - BACINO DI ACCUMULO									
1	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua..omissis									
			1	11.700,000		0,700	mc	8.190,000			
				TOTALE	OG6		mc	8.190,000	8.190,000	€ 4,00	€ 32.760,00
2	26	Formazione di arginature con terra proveniente dagli scavi o da depositi ...omissis									
		Tratto A (parallelo a Po di Volano)	1	18,830	225,000		mc	4.236,750			
		Tratto B (parallelo a condotto Volano e a scolo Pomposa)	1	26,700	350,000		mc	9.345,000			
		Varie e arrotondamenti					mc	8,250			
				TOTALE	OG6		mc	13.590,000	13.590,000	€ 3,60	€ 48.924,00
3	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25....omissis									
		Tratto vicino a manufatto di imbocco (fondo vasca)	1	135,000		0,200	mc	27,000			
		Tratto vicino a manufatto di imbocco (lati vasca)	1	73,000	6,000	0,200	mc	87,600			
		Soletta scala corta	1	6,000	1,300	0,150	mc	1,170			
		Soletta scala lunga	5	9,500	1,500	0,150	mc	10,688			
		Gradini per scala corta	14	0,200	1,300	0,100	mc	0,364			
		Gradini per scala lunga	105	0,200	1,500	0,100	mc	3,150			
		Varie e arrotondamenti					mc	0,028			
				TOTALE	OG6		mc	130,000	130,000	€ 86,00	€ 11.180,00
4	8	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione...omissis									
		Tratto vicino a manufatto di imbocco (fondo vasca)	2	135,000		2,500	kg	675,000			
		Tratto vicino a manufatto di imbocco (lati vasca)	2	73,000	6,000	2,500	kg	2.190,000			
		Soletta scala corta	2	6,000	1,300	2,500	kg	39,000			
		Soletta scala lunga	10	9,500	1,500	2,500	kg	356,250			
		Varie e arrotondamenti					Kg	9,750			
				TOTALE	OG6		Kg	3.270,000	3.270,000	€ 1,10	€ 3.597,00
5	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis									
		Gradini per scala corta	1	0,364		40,000	kg	14,560			
		Gradini per scala lunga	1	3,150		40,000	kg	126,000			
		Varie e arrotondamenti					Kg	9,440			
				TOTALE	OG6		Kg	150,000	150,000	€ 1,50	€ 225,00
6	9	Acciaio per formazione scala "alla marinara"....omissis									
		Gradini per scala lunga	20	1,500		1,580	kg	47,400			
		Varie e arrotondamenti					Kg	2,600			
				TOTALE	OG6		Kg	50,000	50,000	€ 1,50	€ 75,00
7	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati									
		Gradini per scala corta	42	0,200	1,300		mq	10,920			
		Gradini per scala lunga	147	0,200	1,500		mq	44,100			
				TOTALE	OG6		mq	55,020	55,020	€ 32,40	€ 1.782,65
										TOTALE	€ 98.543,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lung./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		Af1 - MANUFATTO DI IMBOCCO CONDOTTA DI ADDUZIONE									
1	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua..omissis									
		Scavo per realizzazione fondazione manufatto				100,00	mc	100,00			
				TOTALE	OG6		mc	100,00	100,00	€ 4,00	€ 400,00
2	6	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 28/35 a resistenza...omissis									
		Soletta di fondo	1	6,45	5,30	0,30	mc	10,26			
		Pareti verticali					mc	26,00			
		Soletta superiore	1	6,45	4,70	0,30	mc	9,10			
		Muro paraghiaia	1	6,45	1,00	0,40	mc	2,58			
		Varie e arrotondamenti					mc	0,07			
				TOTALE	OG6		mc	48,00	48,00	€ 147,00	€ 7.056,00
3	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato....omissis	1	48,00		50,00	kg	2400,00			
		Varie e arrotondamenti					kg	100,00			
				TOTALE	OG6		kg	2500,00	2500,00	€ 1,50	€ 3.750,00
4	10	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi....omissis									
		Soletta di fondo	2	11,75		0,30	mq	7,05			
		Pareti verticali + muro paraghiaia	1	45,80		4,05	mq	185,49			
		Soletta superiore (fondo)	1	6,45	4,70		mq	30,32			
		Soletta superiore (bordi)	2	11,15		0,30	mq	6,69			
		Varie e arrotondamenti					mq	0,45			
				TOTALE	OG6		mq	230,00	230,00	€ 32,40	€ 7.452,00
5	13	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale...omissis									
		Parapetti metallici H=150 cm	1	16,00		20,00	kg	320,00			
				TOTALE	OG6		kg	320,00	320,00	€ 3,80	€ 1.216,00
6	21	Griglia fermaerbe costituita da piatto 80x10 passo 50 mm....omissis	1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	€ 4.600,00	€ 4.600,00
7	30	Griglia anticaduta costituita da piatto 80x10 passo 50 mm....omissis	1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	€ 552,00	€ 552,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		IMPORTI (Euro)	
			n°	lungh./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
8	7	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 20/25....omissis									
		Rivestimento sponde e fondo condotto volano	1	15,00			mc	15,00			
				TOTALE	OG6		mc	15,00	15,00	€ 86,00	€ 1.290,00
9	8	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione....omissis									
			2	100,00		2,50	kg	500,00			
				TOTALE	OG6		kg	500,00	500,00	€ 1,10	€ 550,00
10	22	Tubo Ø1000 in c.a. per scarico nel condotto Volano della lunghezza di 3 m...omissis									
			1	10,00			ml	10,00			
				TOTALE	OG6		ml	10,00	10,00	€ 126,00	€ 1.260,00
11	28	Fornitura e posa in opera di gargami in profilati di acciaio HEA220...omissis									
			4	4,10	50,50	1,10	a Kg	911,02			
				TOTALE	OG6		a Kg	911,02	911,02	€ 2,70	€ 2.459,75
										TOTALE	€ 30.585,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh./sup.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Pr. Unitario	Importo
		B - MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO CANALE DI SCOLO POMPOSA C - POZZETTO DI ISPEZIONE D - MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO CANALE DI SCOLO GIRALDA									
1	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua..omissis									
			1	17,000	1.541,000		mc	26.197,000			
				TOTALE		OG6	mc	26.197,000	26.197,000	€ 4,00	€ 104.788,00
2	2	Sabbia di cava fornita in opera per rinfiacco di tubazioni e ...omissis									
		totale volume di scavo	1	1,500	1.541,000		mc	2.311,500			
				TOTALE		OG6	mc	2.311,500	2.311,500	€ 14,20	€ 32.823,30
3	3	Terra proveniente dai depositi provvisori dell'escavo, portata a reinterro..omissis									
			1	13,530	1.541,000		mc	20.849,730			
				TOTALE		OG6	mc	20.849,730	20.849,730	€ 0,50	€ 10.424,87
4	4	Distendimento delle materie provenienti dall'escavo ...omissis									
		totale volume tubo e sabbia	1	3,470	1.541,000		mc	5.347,270			
				TOTALE		OG6	mc	5.347,270	5.347,270	€ 1,00	€ 5.347,27
5	23	Fornitura e posa in opera di tubazioni DN 1200 mm., lunghezza 3.00 m ..omissis									
			1	1.541,000			ml	1.541,000			
				TOTALE		OG6	ml	1.541,000	1.541,000	€ 152,00	€ 234.232,00
6	24	Realizzazione di pozzetti d'ispezione. Sono compresi oneri per fornitura e posa di ..omissis									
		in pianta (punti C,P)	2				corpo	2,000			
				TOTALE		OG6	corpo	2,000	2,000	€ 3.220,00	€ 6.440,00
7	24	Realizzazione di pozzetti d'ispezione. Sono compresi oneri per fornitura e posa di ..omissis									
		in quota (punti B,D) doppi	4				corpo	4,000			
				TOTALE		OG6	corpo	4,000	4,000	€ 3.220,00	€ 12.880,00
8	25	Fornitura e posa di dispositivo di intercettazione per la tubazione DN 1200 ..omissis									
			1				a corpo	1,000			
				TOTALE		OG6	a corpo	1,000	1,000	€ 5.060,00	€ 5.060,00
										TOTALE	€ 411.995,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
E - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO GIRALDA											
A	PREPARAZIONE CANTIERE (Voci comprese nelle spese di sicurezza)										
B	SCAVI										
1	B-001	Spianamento di compenso a quota -2,00 della zona interessata dai lavori									
		Zona interessata dai lavori		5.500,00		0,20	mc	1.100,00			
		Varie per arrotondamenti					mc	10,00			
				TOTALE	OG6		mc	1.110,00	1.110,00	3,60	3.996,00
2	B-002	Sbancamento zona vasca a terra									
		Scavo a profondità -2.5 m rispetto al piano campagna		20,00	20,00	2,50	mc	1.000,00			
		Allargamento scavo per raccordo 3/2 al piano campagna	0,5	87,50	3,75	2,50	mc	410,16			
		Varie per arrotondamenti					mc	9,84			
				TOTALE	OG6		mc	1.420,00	1.420,00	3,60	5.112,00
3	1	Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua...omissis									
		Scavo sezione obbligata per pozzetto raccordo tubazione di adduzione DN 1200 ; solo zona pozzetto a profondità 5,6 m dal piano campagna		4,00	8,00	3,60	mc	115,20			
		Varie per arrotondamenti					mc	4,80			
				TOTALE	OG6		mc	120,00	120,00	4,00	480,00
4	B-004	Sbancamento zona servizi									
		Scavo a profondità -0,80 m rispetto al piano campagna			120,00	0,80	mc	96,00			
		Varie per arrotondamenti					mc	4,00			
				TOTALE	OG6		mc	100,00	100,00	3,60	360,00
C	LIVELLAMENTI IN SABBIA, GETTI DI SOTTOFONDO, e RINTERRI										
5	C-001	Livellamento fondo scavo realizzato con sabbia ecc.									
		Fondo vasca		20,00	20,00	0,30	mc	120,00			
		Riempimento allargamento scavo per raccordo	0,5	87,50	3,75	2,50	mc	410,16			
		Fondo pozzetto di raccordo		4,00	8,00	0,30	mc	9,60			
		Fondo zona servizi			120,00	0,20	mc	24,00			
		Varie per arrotondamenti					mc	6,24			
				TOTALE	OG6		mc	570,00	570,00	27,60	15.732,00
6	C-002	Getto di magrone di sottofondazione									
		Sottofondo vasca		20,00	20,00	0,20	mc	80,00			
		Sottofondo pozzetto di raccordo		4,00	8,00	0,20	mc	6,40			
		Sottofondo zona servizi			120,00	0,10	mc	12,00			
		Varie per arrotondamenti					mc	1,60			
				TOTALE	OG6		mc	100,00	100,00	82,80	8.280,00
7	C-003	Terrapieno di mascheramento vasca a terra.									
		Terrapieno				1600,00	mc	1.600,00			
		Varie per arrotondamenti					mc	-			
				TOTALE	OG6		mc	1.600,00	1.600,00	4,60	7.360,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
D PALI											
8	20b	Fornitura e posa di pali trivellati Lmax=35 m (Ø800 cm) compresa... omissis									
		Pali fondazione torre piezometrica	24	30,50			m	732,00			
		Varie per arrotondamenti					m	-			
				TOTALE	OG6		m	732,00	732,00	96,00	70.272,00
9	20c	Sovrapprezzo ai pali trivellati Ø800 per profondità superiori a 20 metri e fino a 35 metri, per ogni metro:									
		Pali fondazione torre piezometrica	24	10,50			m	252,00			
		Varie per arrotondamenti					m	-			
				TOTALE	OG6		m	252,00	252,00	20,20	5.090,40
E GETTI FONDAZIONE											
10	27	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 25/30 a... omissis									
		Fondazione vasca a terra (esclusa fondazione torre piezometrica)		196,00		0,50	mc	98,00			
		Fondazione torre piezometrica		160,00		0,80	mc	128,00			
		Fondazione pozzetto di raccordo		3,90	8,00	0,30	mc	9,36			
		Fondazione servizi		120,00		0,30	mc	36,00			
		Fondazione scala esterna vasca		15,30		0,40	mc	6,12			
		Basamento pompe sommerse				4,00	mc	4,00			
		Varie per arrotondamenti					mc	8,52			
				TOTALE	OG6		mc	290,00	290,00	126,00	36.540,00
F GETTI IN ELEVAZIONE											
11	6	Getto di conglomerato cementizio preconfezionato C 28/35... omissis									
		Pareti perimetrali vasca a terra				187,00	mc	187,00			
		Coronamento interno vasca				57,00	mc	57,00			
		Pozzetto di raccordo				21,00	mc	21,00			
		Colonne principali diametro 80 cm				43,00	mc	43,00			
		Pilastrini 30x30 di sostegno della soletta di servizio	10	0,09		5,25	mc	4,73			
		Soletta di servizio a quota +2,00		63,60		0,25	mc	15,90			
		Coperchi botole	3	2,15		0,25	mc	1,61			
		Scala esterna		18,85		0,25	mc	4,71			
		Serbatoio pensile		102,10			mc	102,10			
		Pareti passoduomo		9,25	3,20	0,15	mc	4,44			
		Ballatoi di servizio		21,00		0,30	mc	6,30			
		Muri perimetrali servizi				36,00	mc	36,00			
		Solaio servizi				36,00	mc	36,00			
		Bordo contenimento terrapieno su servizi				6,70	mc	6,70			
		Varie per arrotondamenti					mc	3,51			
				TOTALE	OG6		mc	530,00	530,00	147,00	77.910,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
	G	CASSERI									
12	10	Casseforme rette o centinate per getti... omissis									
		Vasca a terra									
		Perimetro interno		88,00		5,50	mq	484,00			
		Perimetro esterno		91,00		5,50	mq	500,50			
		Rinforzo interno	2	47,73		3,50	mq	334,10			
		Rompitratta rinforzo interno	4	2,00		3,50	mq	28,00			
		Varie per arrotondamenti					mq	13,40			
		TOTALE		OG6			mq	1.360,00	1.360,00	32,40	44.064,00
		Scala esterna									
		Laterali	2	7,30	2,000	3,18	mq	92,86			
		Soletta e pianerottoli		5,00		2,50	mq	12,50			
		Varie per arrotondamenti					mq	4,64			
		TOTALE		OG6			mq	110,00	110,00	32,40	3.564,00
		Servizi									
		Pareti	2	60,00		3,30	mq	396,00			
		Solaio				120,00	mq	120,00			
		Bordo contenimento	2	29,00		0,90	mq	52,20			
		Varie per arrotondamenti					mq	1,80			
		TOTALE		OG6			mq	570,00	570,00	32,40	18.468,00
		Pozzetto di raccordo									
		Pareti	2	24,00		3,10	mq	148,80			
		Varie per arrotondamenti					mq				
		TOTALE		OG6			mq	148,80	148,80	32,40	4.821,12
		Colonne principali diametro 80 cm									
		Casseri circolari	6			14,10	m	84,60			
		Varie per arrotondamenti					m				
		TOTALE		OG6			m	84,60	84,60	32,40	2.741,04
		Pilastrini 30x30 di sostegno della soletta di servizio									
		Casseri normali	10	1,20		5,25	mq	63,00			
		Varie per arrotondamenti					mq				
		TOTALE		OG6			mq	63,00	63,00	32,40	2.041,20
		Soletta di servizio a quota +2,00									
		Casseri laterali - bordo esterno		33,20		0,25	mq	8,30			
		Casseri laterali - bordi interni colonne	2	2,55		0,25	mq	1,28			
		Soletta				61,20	mq	61,20			
		Varie per arrotondamenti					mq	0,22			
		TOTALE		OG6			mq	71,00	71,00	32,40	2.300,40
		Coperchi botole									
		Casseri laterali	3	5,90		0,25	mq	4,43			
		Varie per arrotondamenti					mq	0,58			
		TOTALE		OG6			mq	5,00	5,00	32,40	162,00
		Delimitazione fondo vasca a terra verso fondazione torre piezometrica									
		Casseri laterali		44,90		0,80	mq	35,92			
		Varie per arrotondamenti					mq	0,08			
		TOTALE		OG6			mq	36,00	36,00	32,40	1.166,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lung.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
		Serbatoio pensile									
		Casseri pareti verticali	2	25,12		2,60	mq	130,62			
		Casseri fondo		200,96			mq	200,96			
		Casseri esterni pozzetto passoduomo		9,25		3,20	mq	29,60			
		Casseri interni pozzetto passoduomo		8,05		3,20	mq	25,76			
		Casseri tubo scarico		3,45		0,40	mq	1,38			
		Varie per arrotondamenti					mq				
				TOTALE	OG6		mq	388,33	388,33	32,40	12.581,76
		Ballatoi di servizio									
		Casseri laterali		15,98		0,25	mq	4,00			
		Varie per arrotondamenti					mq	0,00			
				TOTALE	OG6		mq	4,00	4,00	32,40	129,60
	H	ACCIAIO ARMATURE									
13	9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio... omissis									
		Fondazione vasca a terra (esclusa fondazione torre piezometrica)		98,00		60,00	daN	5.880,00			
		Fondazione torre piezometrica		128,00		60,00	daN	7.680,00			
		Fondazione pozzetto di raccordo		9,36		60,00	daN	561,60			
		Fondazione servizi		36,00		60,00	daN	2.160,00			
		Fondazione scala esterna vasca		6,12		60,00	daN	367,20			
		Basamento pompe sommerse		4,00		60,00	daN	240,00			
		Pareti perimetrali vasca a terra		187,00		80,00	daN	14.960,00			
		Coronamento interno vasca		57,00		80,00	daN	4.560,00			
		Pozzetto di raccordo		21,00		80,00	daN	1.680,00			
		Colonne principali diametro 80 cm		43,00		150,00	daN	6.450,00			
		Pilastrini 30x30 di sostegno della soletta di servizio		4,73		150,00	daN	708,75			
		Soletta di servizio a quota +2,00		15,90		80,00	daN	1.272,00			
		Coperchi botole		1,61		80,00	daN	129,04			
		Scala esterna		4,71		80,00	daN	377,04			
		Serbatoio pensile		102,10		120,00	daN	12.252,00			
		Pareti passoduomo		4,44		120,00	mc	532,80			
		Ballatoi di servizio		6,30		80,00	daN	504,00			
		Muri perimetrali servizi		36,00		60,00	daN	2.160,00			
		Solaio servizi		36,00		80,00	daN	2.880,00			
		Bordo contenimento terrapieno su servizi		6,70		60,00	daN	402,00			
		Varie per arrotondamenti					daN	0,57			
				TOTALE	OG6		daN	65.757,00	65.757,00	1,50	98.635,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
	L	ACCIAIO CARPENTERIA									
14	L-001	Acciaio per carpenteria in profili commerciali S235.									
		Cupola superiore serbatoio pensile		1,54		7850,00	daN	12.089,00			
		Sostegni cupola		0,02		7850,00	daN	128,87			
		Trave corsa paranco (HEA 200)		14,00		22,40	daN	313,60			
		Tubo DN 1000 fino a limite di consegna curva a terra		0,82		7850,00	daN	6.434,69			
		Tromboncino scarico nel serbatoio	3	0,03		7850,00	daN	723,22			
		Tubo laterale verticale DN 500 + 2 m	2	0,14		7850,00	daN	2.258,07			
		Tubo centrale verticale DN 500 + 2 m	1	0,14		7850,00	daN	1.082,26			
		Raccordo 400-500	3,00	0,02		7850,00	daN	372,17			
		Sostegni raccordo	3	0,02		7850,00	daN	372,56			
		Parapetto		0,61		7850,00	daN	4.782,87			
		Scala alla marinara accesso serbatoio		0,24		7850,00	daN	1.884,00			
		Scale alla marinara di sicurezza				550,00	daN	550,00			
		Varie per arrotondamenti					daN	8,69			
				TOTALE	OG6		daN	31.000,00	31.000,00	3,60	111.600,00
		Grigliati									
		Griglia anticaduta nel pozzetto di arrivo		7,20	3,50	15,00	daN	378,00			
		Griglie antintrusione verso zona pescaggio pompe	10	2,00	1,50	15,00	daN	450,00			
		Varie per arrotondamenti					daN	2,00			
				TOTALE	OG6		daN	830,00	830,00	3,60	2.988,00
	M	OPERE CIVILI PER IMPIANTISTICA									
15	M-001	Cunicoli larghezza 60 cm.....Omissis									
		Cunicolo 60x40 da quadri ENEL a trasformatori e verso quadri		18,00			m	18,00			
		Varie per arrotondamenti					m				
				TOTALE	OG6		m	18,00	18,00	110,00	1.980,00
16	M-002	Cunicoli larghezza 40 cm..... Omissis									
		Cunicolo 40x40 da quadri ad esterno locali tecnici		13,00		0,00	m	13,00			
		Varie per arrotondamenti					m				
				TOTALE	OG6		m	13,00	13,00	85,00	1.105,00
17	M-003	Realizzazione servizio igienico completo ... Omissis									
		Locale servizi	1				corpo	1,00			
		Varie per arrotondamenti					corpo				
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	3.680,00	3.680,00
		Totale opere civili									543.160,42
	N	OPERE ELETTRMECCANICHE									
18	N-001	Cavo tipo RG7 H1R 12/20 KV, sez. 3 x 50 mm2, tratto tra quadro enel, quadro media tensione e i trasformatori. Compreso il filo di terra....Omissis									
			10	15,10			m	151,00			
				TOTALE	OS30		m	151,00	151,00	6,50	981,50
19	N-002	4 cavi unipolari da 185 mm2 per fase, tratto compreso tra ciascun trasformatore da 800 KVA ed il quadro....Omissis									
			2	13,40			m	26,80			
				TOTALE	OS30		m	26,80	26,80	12,50	335,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
20	N-003	Cavo tetrapolare sez. 4 x 70 mm2, tratto compreso tra il trasformatore da 100 KVA ed il quadro....Omissis									
			1	13,40			m	13,40			
				TOTALE	OS30		m	13,40	13,40	18,30	245,22
21	N-004	Cavo da 3 x 1x 185 mm2 per pompa, tratto compreso tra il quadro e l'elettropompa da 160KW....Omissis									
			5	60,00			m	300,00			
				TOTALE	OS30		m	300,00	300,00	12,50	3.750,00
22	N-005	Canaletta esterna portacavi....Omissis									
			1	50,00			m	50,00			
				TOTALE	OS30		m	50,00	50,00	36,80	1.840,00
23	N-006	Cavo schermato da 2 x 1.5 mm2, tratto compreso tra trasmettitori di portata e strumenti ricevitori a quadro....Omissis									
			5	60,00			m	300,00			
				TOTALE	OS30		m	300,00	300,00	0,50	150,00
24	N-007	Cavo sez. 1-1,5-2,5 mm2 per i comandi e le segnalazioni....Omissis									
			5	60,00			m	300,00			
				TOTALE	OS30		m	300,00	300,00	0,30	90,00
25	N-008	Carroponte portata daN 2500 Corsa 10 m...Omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	5.000,00	5.000,00
26	N-009	Pompe come da descrizione									
			3				corpo	3,00			
				TOTALE	OG6		corpo	3,00	3,00	43.000,00	129.000,00
27	N-010	Cabina trasformazione + quadri ecc....Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OS30		corpo	1,00	1,00	166.520,00	166.520,00
28	N-011	Impianto illuminazione interna...Omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OS30		a corpo	1,00	1,00	1.840,00	1.840,00
29	N-012	Impianto illuminazione esterna...Omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OS30		a corpo	1,00	1,00	4.600,00	4.600,00
30	N-013	Opere idrauliche accessorie impianto a caduta...Omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	36.800,00	36.800,00
		Totale opere elettromeccaniche									351.151,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lungh.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
	P	OPERE DI FINITURA									
31	P-001	Recinzione e cancelli...Omissis									
			10	15,10			m	151,00			
				TOTALE	OG6		m	151,00	151,00	55,20	8.335,20
32	P-002	Rete di scarico servizi (nere)...Omissis									
			1				a corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		a corpo	1,00	1,00	1.472,00	1.472,00
33	P-003	Cordonate stradali e marciapiedi...Omissis									
			1	135,00			m	135,00			
				TOTALE	OG6		m	135,00	135,00	22,00	2.970,00
34	P-004	Fognature bianche e caditoie...Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	2.392,00	2.392,00
35	P-005	Piazzali (compresa asfaltatura)...Omissis									
			1	3.200,00			mq	3.200,00			
				TOTALE	OG6		mq	3.200,00	3.200,00	18,40	58.880,00
36	P-006	Opere a verde...Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	1.840,00	1.840,00
		Totale opere di finitura									75.889,20
	Q	ALLACCIAMENTI									
37	Q-001	Allacciamento ENEL per potenza e illuminazione...Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OS30		corpo	1,00	1,00	4.600,00	4.600,00
38	Q-002	Allacciamento CADF per acqua...Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	1.380,00	1.380,00
39	Q-003	Allacciamento CADF per fognature bianche...Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	1.840,00	1.840,00
40	Q-004	Allacciamento CADF per fognature nere...Omissis									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	1.840,00	1.840,00
		Totale allacciamenti									9.660,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ordine	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI				Unità di misura	PRODOTTI		STATO DI PROGETTO	
			n°	lung.	Largh.	H/peso		Parziali	Totali	Imp. Unitario	Importo
	R	BONIFICA BELLICA									
41	75	Bonifica da ordigni bellici. Esecuzione della bonifica da ordigni bellici in tutte le zone...omissis.									
			1				corpo	1,00			
				TOTALE	OG6		corpo	1,00	1,00	20.000,00	20.000,00
		Totale bonifica bellica									20.000,00
		Riepilogo impianto di sollevamento Giralda									
		Totale opere civili								543.160,42	
		Totale opere elettromeccaniche								351.151,72	
		Totale opere di finitura								75.889,20	
		Totale allacciamenti								9.660,00	
		Totale bonifica bellica								20.000,00	
										999.861,34	999.861,34

N°	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			Unità di misura	PREZZI (Euro)	
			N°	lunghezza	TOTALE		Unitari	Totali
1	1	Rete distribuzione						
		Escavo di materie terrose e melmose eseguito, anche in presenza di acqua (Omissis...)			8.200			
		Profilo 1a (diametro 1000)						
		Manufatti di consegna	2		20			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	2		400			
		Profilo 1b (diametro 800)			18.820			
		Profilo 1b (diametro 400)			2.400			
		Profilo 1b (diametro 300)			1.500			
		Manufatti di consegna	18		170			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	18		3.600			
		Profilo 2 (diametro 500)			800			
		Profilo 2 (diametro 400)			2.700			
		Profilo 2 (diametro 300)			2.900			
		Manufatti di consegna	6		50			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	6		1.200			
		Profilo 4b (diametro 600)			2.168			
		Manufatti di consegna	1		10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	1		200			
		Profilo 5 (diametro 300)			3.000			
		Manufatti di consegna	3		20			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	3		600			
				OG6	48.758	mc	4,00	195.032,00
2	2	Sabbia di cava fornita in opera per rinfilanco di tubazioni e formazione di letti di posa per sottofondazioni di manufatti (Omissis...)						
		Profilo 1a (diametro 1000)			1.150			
		Manufatti di consegna	2		2			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	2		40			
		Profilo 1b (diametro 800)			2.200			
		Profilo 1b (diametro 400)			150			
		Profilo 1b (diametro 300)			70			
		Manufatti di consegna	18		11			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	18		280			
		Profilo 2 (diametro 500)			80			
		Profilo 2 (diametro 400)			230			
		Profilo 2 (diametro 300)			240			
		Manufatti di consegna	6		4			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	6		70			
		Profilo 4b (diametro 600)			143			
		Manufatti di consegna	1		1			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	1		20			
		Profilo 5 (diametro 300)			200			
		Manufatti di consegna	3		2			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	3		30			
				OG6	4.923	mc	0,50	2.461,52

N°	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			Unità di misura	PREZZI (Euro)	
			N°	lunghezza	TOTALE		Unitari	Totali
3	3	Terra proveniente dai depositi provvisori dell'escavo, portata a reinterro di opera d'arte o a formazione di rilevati o convenientemente sistemata a completamento del tombamento delle tubazioni già collocate in opera (Omissis...)						
		Profilo 1a (diametro 1000)			7.042			
		Manufatti di consegna	2		10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	2		360			
		Profilo 1b (diametro 800)			17.013			
		Profilo 1b (diametro 400)			2.366			
		Profilo 1b (diametro 300)			1.360			
		Manufatti di consegna	18		20			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	18		3.400			
		Profilo 2 (diametro 500)			730			
		Profilo 2 (diametro 400)			2.200			
		Profilo 2 (diametro 300)			2.700			
		Manufatti di consegna	6		4			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	6		1.100			
		Profilo 4b (diametro 600)			2.086			
		Manufatti di consegna	1		10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	1		180			
		Profilo 5 (diametro 300)			2.800			
		Manufatti di consegna	2		10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna	2		170			
				OG6	43.561	mc	0,50	21.780,48
4	4	Distendimento delle materie provenienti dall'escavo, depositate in cumuli provvisori di primo o secondo deposito, sistemate con ruspa leggera (65 HP) a regola di buona agricoltura in strati di altezza non superiore a 10 cm, (Omissis...)						
		Profilo 1a (diametro 1000)			1.158			
		Manufatti di consegna			10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna			260			
		Profilo 1b (diametro 800)			1.807			
		Profilo 1b (diametro 400)			34			
		Profilo 1b (diametro 300)			140			
		Manufatti di consegna			130			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna			70			
		Profilo 2 (diametro 500)			70			
		Profilo 2 (diametro 400)			500			
		Profilo 2 (diametro 300)			200			
		Manufatti di consegna			40			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna			30			
		Profilo 4b			82			
		Manufatti di consegna			10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna			10			

N°	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	FATTORI			Unità di misura	PREZZI (Euro)	
			N°	lunghezza	TOTALE		Unitari	Totali
5	31	Profilo 5 (diametro 300)	2	OG6	200	mc	1,00	4.771,04
		Manufatti di consegna			10			
		Realizzazione collegamenti tra tubazione di linea e manufatti di consegna			10			
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 200			4.771			
		(Omissis...)						
		Profilo 1a (manufatti di consegna)			20			
		Profilo 1b (manufatti di consegna)			180			
		Profilo 2 (manufatti di consegna)			50			
6	32	Profilo 4b (manufatti di consegna)	2	OG6	20	m	52,00	16.120,00
		Profilo 5 (manufatti di consegna)			40			
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 300			310			
		(Omissis...)						
		Profilo 1b (tubazione di linea)			187			
		Profilo 5 (tubazione di linea)			508			
		Profilo 2 (tubazione di linea)			614			
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 400			1.309			
7	33	(Omissis...)	OG6	OG6	356	m	75,00	98.175,00
		Profilo 1b (tubazione di linea)			530			
		Profilo 2 (tubazione di linea)			886			
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 500			160			
		(Omissis...)			160			
		Profilo 2 (tubazione di linea)						
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 600			298			
		(Omissis...)			298			
8	36	Profilo 4b (tubazione di linea)	OG6	OG6	298	m	671,60	39.336,00
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 800			2.153			
		(Omissis...)			2.153			
		Profilo 1b (tubazione di linea)						
		Fornitura e posa di condotta in PRVF PN 6 Ø 1000			957			
		(Omissis...)			957			
		Profilo 1a (tubazione di linea)						
		Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 300 con angolo di incidenza di 90° (Omissis...)			1			
9	37	Asta 29 profilo 2	OG6	OG6	1	corpo	322,00	322,00
		Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 400 con angolo di incidenza di 90° (Omissis...)			1			
		Asta 28 profilo 2			2			
		Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 400 con angolo di incidenza di 90° (Omissis...)			2			
		Asta 27 profilo 2			2			
		Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 400 con angolo di incidenza di 45° (Omissis...)			1			
		Asta 27 profilo 2			1			
		Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 1000 con angolo di incidenza di 90° (Omissis...)			1			
10	38	Nodo 1 Profilo 1a	OG6	OG6	1	corpo	1.104,00	1.104,00
		Fornitura e posa di curva in PRVF PN6 Ø 1000 con angolo di incidenza di 90° (Omissis...)			1			
		Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 300-300-300.			1			
		(Omissis...)						
		Nodo 30 profilo 2			1			

N°	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI			Unità di misura	PREZZI (Euro)	
			N°	lunghezza	TOTALE		Unitari	Totali
9	45	Fornitura e posa di TEE in PRFV PN6 Ø 800-600-800. (Omissis...) Nodo 13 Profilo 1b	1	OG6	1	corpo	2.576,00	3.080,00
15	46	Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 1000-600-1000. (Omissis...) Nodo 4 Profilo 1a	1	OG6	1	corpo	3.864,00	3.864,00
16	47	Fornitura e posa di TEE in PRVF PN6 Ø 1000-500-1000. (Omissis...) Nodo 2 Profilo 1a	1	OG6	1	corpo	3.312,00	3.312,00
17	51	Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 400 a Ø 300 (Omissis...) Nodo 14 Profilo 1b Nodo 29 profilo 2	1 1	OG6	1 1	corpo	294,40	588,80
18	52	Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 500 a Ø 400 (Omissis...) Nodo 27 profilo 2	1	OG6	1	corpo	414,00	414,00
11	55	Fornitura e posa di riduzione in PRFV PN6 da Ø 800 a Ø 400 (Omissis...) Nodo 13 Profilo 1b	1	OG6	1	corpo	1.242,00	1.485,00
19	54	Fornitura e posa di riduzione in PRVF PN6 da Ø 1000 a Ø 800 (Omissis...) Nodo 4 Profilo 1a	1	OG6	1	corpo	1.334,00	1.334,00
20	56	Realizzazione della condotta di collegamento tra la tubazione di linea ed il manufatto di erogazione. (Omissis...) Profilo 1b - Nei punti di presa Profilo 4b - Nei punti di presa Profilo 5 - Nei punti di presa Profilo 1a - Nei punti di presa Profilo 2 - Nei punti di presa	18 1 2 2 5	OG6	18 1 2 2 5	corpo	1.472,00	41.216,00
21	57	Fornitura e posa di bocchetta di erogazione realizzata (Omissis...) Profilo 1b - Nei punti di erogazione Profilo 4b - Nei punti di erogazione Profilo 5 - Nei punti di erogazione Profilo 1a - Nei punti di erogazione Profilo 2 - Nei punti di erogazione	18 1 2 2 5	OG6	18 1 2 2 5	corpo	2.760,00	77.280,00
14	58	Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 400 a farfalla PN 6 (Omissis...) Nodo 13 Profilo 1b	1	OG6	1	corpo	874,00	1.045,00
22	59	Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 500 a farfalla PN 6 (Omissis...) Nodo 2 profilo 2	1	OG6	1	corpo	1.656,00	1.656,00
15	15	Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 600 a farfalla PN 6 (Omissis...) Nodo 13 Profilo 1b	1	OG6	1	corpo	3.036,00	3.630,00

N°	Art. elenco prezzi	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	FATTORI			Unità di misura	PREZZI (Euro)	
			N°	lunghezza	TOTALE		Unitari	Totali
23	61	Fornitura e posa di valvola di intercettazione Ø 800 a farfalla PN 6 (Omissis...) Nodo 4 Profilo 1a	1	OG6	1	corpo	8.004,00	8.004,00
24	62	Fornitura e posa di pozzetto alloggiamento valvola Ø 400 e Ø 500 (dim. int. 150x150 Hmax=250 cm). (Omissis...) Nodo 13 Profilo 1b Nodo 2 profilo 2	1 1	OG6	1 1			
25	63	Fornitura e posa di pozzetto alloggiamento valvola Ø 600 Ø 800 (dim. int. 200x200 Hmax=300 cm). (Omissis...) Nodo 13 Profilo 1b Nodo 4 Profilo 1a	1 1	OG6	2 1	corpo	1.104,00	2.208,00
26	65	Fornitura e posa di sfiato a 3 funzioni DN 200 (Omissis...) Nodi 13 e 15 Profilo 1b Nodo 33 profilo 5 Nodo 4 - Profilo 1a Nodo 31 profilo 2	2 1 1 1	OG6	2 1 1 1		2.760,00	5.520,00
27	66	Realizzazione di sfiato dalla tubazione di linea.(Omissis...) Nei punti di sfiato - Profilo 1b Nei punti di sfiato - Profilo 5 Nei punti di sfiato - Profilo 1a Nei punti di sfiato - Profilo 2	2 1 1 1	OG6	5 2 1 1	corpo	2.300,00	11.500,00
28	67	Realizzazione alloggiamento sfiato.(Omissis...) Nei punti di sfiato - Profilo 1b Nei punti di sfiato - Profilo 5 Nei punti di sfiato - Profilo 1a Nei punti di sfiato - Profilo 2	2 1 1 1	OG6	5 2 1 1		736,00	3.680,00
29	68	Realizzazione di scarico dalla tubazione di linea. (Omissis...) Nodo 14 Profilo 1b Nodo 3 - Profilo 1a Asta 28 - Profilo 2	2 1 1	OG6	5 2 1	corpo	1.104,00	5.520,00
30	69	Realizzazione alloggiamento scarico.(Omissis...) Nei punti di scarico - Profilo 1a Nei punti di scarico - Profilo 1b Nei punti di scarico - Profilo 2	1 2 1	OG6	4 1 2 1		1.104,00	4.416,00
23	74	Realizzazione di dispositivo di sicurezza per la tubazione di linea. (Omissis...) In prossimità del nodo 6 del profilo 1b	1	OG6	4 1	corpo	1.012,00	4.048,00
31	72	Ripristino di attraversamento stradale. Lungo Profilo 1b da nodo 15 Profilo 1b In prossimità del nodo 3	7 1 1	OG6	1 7 1 1		5.520,00	6.600,00
				OG6	9	corpo	460,00	4.140,00
		Totale						1.334.600,64