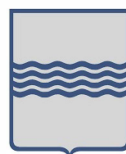


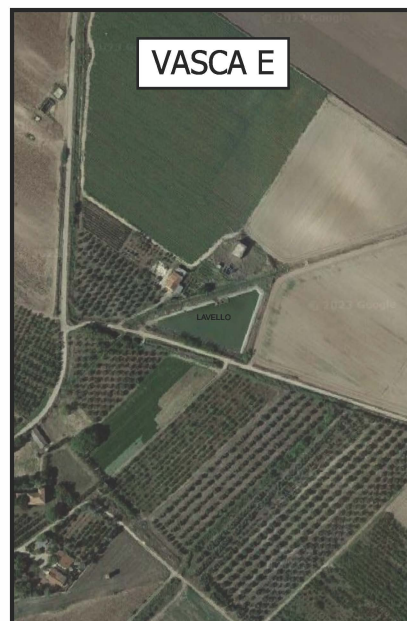
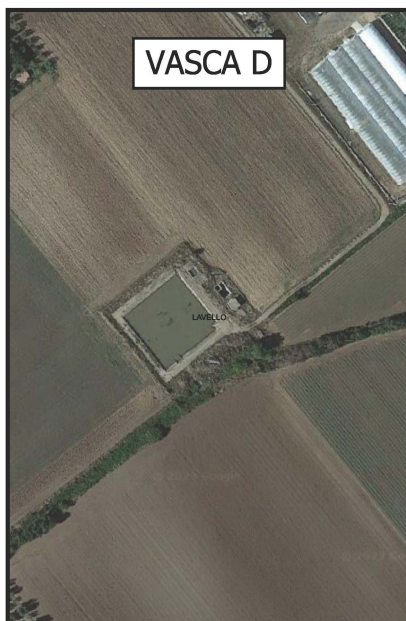
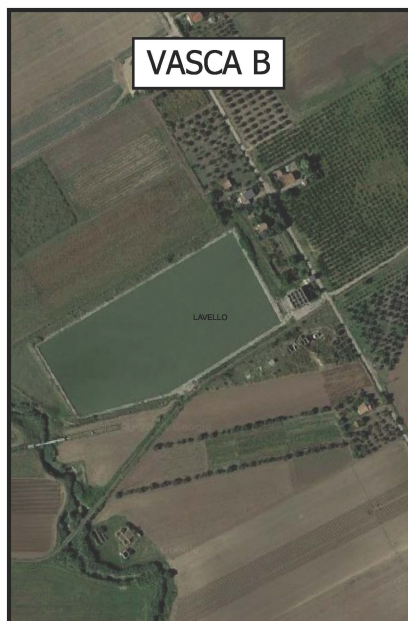
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

(L.R.1 DEL 11.1.2017)



RIORDINO IMPIANTI IRRIGUI

COMPENSORIO DESTRA OFANTO - DESTRA RENDINA



STRALCIO DI COMPLETAMENTO ANNO 2023 PROGETTO DEFINITIVO DI MANUTENZIONE

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
	Aprile 2023	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA E CRONOPROGRAMMA			

redatto da

Ing. Vito CHICO



Geom. Carlo CARRETTA

Il responsabile del Procedimento
Ing Vito CHICO

P.Agr. Lucio Marco PICCENNA

ELABORATO

TAV. 08

CATEGORIA GENERALE "OG6"

SUPER CATEGORIA 1: VASCA "B"

LAVORAZIONI	IMPORTO €	INCIDENZA MANODOPERA %	IMPORTO TOTALE MANODOPERA ore	COSTO MEDIO ORARIO MANODOPERA €/ora	ORE TOTALI DI MANODOPERA ore	ORE LAVORATIVE GIORNALIERE ore	UOMINI GIORNO n	NUMERO COMPONENTI SQUADRA n	DURATA LAVORAZIONE giorni lavorativi gg	N. SQUADRE n.	GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI gg.
CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTO DI MATERIE											
H.01.002.02 Scavo a Sezione Ristretta	3 547,44	25,86	917,37	33,28	27,57	8	3,45	1	3,45	1	5
H.01.003.02 Scavo a Sezione Ristretta	3 068,52	26,13	801,80	33,28	24,10	8	3,01	2	1,51	1	3
B.01.021.01 dei cavi	Rinterro 2 465,55	30,22	745,09	33,28	22,39	8	2,80	2	1,40	1	2
B.25.001.01 Trasporto a Discarica	276,64	23,21	64,21	33,28	1,93	8	0,24	2	0,12	1	1
B.25.004.25 Conferimento in discarica	1 754,69	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
B.25.006 Analisi chimiche	349,61	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
M.06.003.04 di cessione	test 282,78	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
CATEGORIA "1"	11 745,23		2 528,47		75,99		9,50	1,43	6,47		11
CATEGORIA "2": OPERE E MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO											
B.05.001.03 Calcestruzzo non strutturale	118,26	2,11	2,50	33,28	0,07	8	0,01	2	0,00	1	1
B.05.003.01 Calcestruzzo durevole	774,70	2,52	19,52	33,28	0,59	8	0,07	2	0,04	1	1
B.05.38 in barre	acciaio 690,00	26,09	180,02	33,28	5,41	8	0,68	2	0,34	1	1
B.05.39 Rete in acciaio	205,00	19,02	38,99	33,28	1,17	8	0,15	2	0,07	1	1
B.05.032.01 Casseforme in legname	397,35	55,87	222,00	33,28	6,67	8	0,83	2	0,42	1	1
CATEGORIA "2"	2185,31		463,03		13,92		1,74	2,00	0,87		5
CATEGORIA "3": TUBAZIONI											
NP.02 tubazioni in acciaio DN 700	9 442,00	9,16	864,89	33,41	25,89	8	3,24	3	1,08	1	2
NP.01 tubazioni in acciaio DN 600	16 399,80	9,16	1 502,22	33,41	44,97	8	5,62	3	1,87	1	3
CATEGORIA "3"	25 841,80		2 367,11		70,86		8,86	3	2,95		5
CATEGORIA "4": APPARECCHIATURE IDRAULICHE											
H.04.051 di pezzi speciali	fornitura 2 790,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
H.04.073.03 fornitura e posa di sfiato	993,64	5,37	53,36	33,28	1,60	8	0,20	1	0,20	1	1
IM.02 e posa valvola a galleggiante DN 600	fornitura 16 890,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
CATEGORIA "4"	20 673,64		53,36		1,60		0,20	1,00	0,20		1
	60 445,98		5 411,97		162,36		20,30	7,43	10,49		22
										SETTIMANE n. e c.	3

CATEGORIA GENERALE "OG6"

SUPER CATEGORIA 1: VASCA "D"

LAVORAZIONI	IMPORTO €	INCIDENZA MANODOPERA %	IMPORTO TOTALE MANODOPERA ore	COSTO MEDIO ORARIO MANODOPERA €/ora	ORE TOTALI DI MANODOPERA ore	ORE LAVORATIVE GIORNALIERE ore	UOMINI GIORNO n	NUMERO COMPONENTI SQUADRA n	DURATA LAVORAZIONE giorni lavorativi gg	N. SQUADRE n.	GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI gg.
CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTO DI MATERIE											
H.01.002.02 Scavo a Sezione Ristretta	4 529,81	25,86	1 171,41	33,28	35,20	8	4,40	2	2,20	1	4
B.01.021.01 dei cavi	2 151,03	30,22	650,04	33,28	19,54	8	2,44	2	1,22	1	2
B.25.001.01 Trasporto a Discarica	185,92	23,21	43,15	33,28	1,30	8	0,16	2	0,08	1	1
B.25.004.25 Conferimento in discarica	1 179,26	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
CATEGORIA "1"	8 046,02		1 864,60		56,04		7,00	1,75	3,50		7
CATEGORIA "2": OPERE E MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO											
B.05.003.01 Calcestruzzo durevole	774,70	2,52	19,52	33,28	0,59	8	0,07	2	0,04	1	1
B.05.38 in barre	690,00	26,09	180,02	33,28	5,41	8	0,68	2	0,34	1	1
B.05.032.01 Casseforme in legname	397,35	55,87	222,00	33,28	6,67	8	0,83	2	0,42	1	1
CATEGORIA "2"	1 862,05		421,54		12,67		1,58	2,00	0,79		3,00
CATEGORIA "3": TUBAZIONI											
H.04.032.11 tubazioni in acciaio DN 500	28 094,40	9,22	2 590,30	33,41	77,54	8	9,69	3	3,23	1	5
CATEGORIA "3"	28 094,40		2 590,30		77,54		9,69	3	3,23		5
CATEGORIA "4": APPARECCHIATURE IDRAULICHE											
H.04.051 di pezzi speciali	2 790,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
IM.01 e posa valvola a galleggiante DN 400	13 965,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
CATEGORIA "4"	16 755,00		0,00		0,00		0,00	1	0,00		0
CATEGORIA "5": LAVORI DIVERSI E SISTEMAZIONI ESTERNE											
B.02.002.02 demolizione di strutture murarie	156,27	57,40	89,70	33,28	2,70	8	0,34	1	0,34	1	1
CATEGORIA "5"	156,27		89,70		2,70		0,34	1,00	0,34		1
	54 913,74		4 966,15		148,94		18,62	8,75	7,86		16
											SETTIMANE n. e c.
											2

CATEGORIA GENERALE "OG6"

SUPER CATEGORIA 1: VASCA "E"

LAVORAZIONI	IMPORTO €	INCIDENZA MANODOPERA %	IMPORTO TOTALE MANODOPERA ore	COSTO MEDIO ORARIO MANODOPERA €/ora	ORE TOTALI DI MANODOPERA ore	ORE LAVORATIVE GIORNALIERE ore	UOMINI GIORNO n	NUMERO COMPONENTI SQUADRA n	DURATA LAVORAZIONE giorni lavorativi gg	N. SQUADRE n.	GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI gg.
CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTO DI MATERIE											
H.01.002.02 Scavo a Sezione Ristretta	5 020,99	25,86	1 298,43	33,28	39,02	8	4,88	2	2,44	1	4
B.01.021.01 dei cavi	2 428,39	30,22	733,86	33,28	22,05	8	2,76	2	1,38	1	2
B.25.001.01 Trasporto a Discarica	164,14	23,21	38,10	33,28	1,14	8	0,14	2	0,07	1	1
B.25.004.25 Conferimento in discarica	1 041,09	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
CATEGORIA "1"	8 654,61		2 070,38		62,22		7,78	1,75	3,89		7
CATEGORIA "2": OPERE E MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO											
H.04.081.06 fornitura e posa pozzetto elento fondo	1 245,24	3,50	43,58	33,28	1,31	8	0,16	2	0,08	1	1
H.04.081.025 fornitura e posa pozzetto elemento intermedio	1 015,80	6,01	61,05	33,28	1,83	8	0,23	2	0,11	1	1
H.04.081.034 fornitura e posa pozzetto soletta	711,78	6,13	43,63	33,28	1,31	8	0,16	2	0,08	1	1
CATEGORIA "2"	2 972,82		148,27		4,46		0,56	2,00	0,28		3
CATEGORIA "3": TUBAZIONI											
H.04.032.09 tubazioni in acciaio DN 400	15 243,22	10,12	1 542,61	33,41	46,18	8	5,77	3	1,92	1	3
H.04.032.11 tubazioni in acciaio DN 500	13 520,43	9,22	1 246,58	33,41	37,32	8	4,66	3	1,55	1	3
CATEGORIA "3"	28 763,65		2 789,20		83,49		10,44	3	3,48		6
CATEGORIA "4": APPARECCHIATURE IDRAULICHE											
H.04.051 fornitura di pezzi speciali	558,00	0,00	0,00	33,28	0,00	8	0,00	1	0,00	1	0
H.04.058.08 e posa valvola a farfalla DN 500	4 324,03	3,65	157,83	33,28	4,74	8	0,59	1	0,59	1	1
H.04.054.12 e posa saracinesca DN 400	3 588,83	3,67	131,71	33,28	3,96	8	0,49	1	0,49	1	1
CATEGORIA "4"	8 470,86		289,54		8,70		1,09	1,00	1,09		2
	48 861,94		5 297,38		158,87		19,86	7,75	8,73		18
										SETTIMANE n. e c.	3

RIEPILOGO

LAVORAZIONI	IMPORTO €	IMPORTO TOTALE MANODOPERA ore	ORE TOTALI DI MANODOPERA ore	UOMINI GIORNO n	DURATA LAVORAZIONE (giorni lavorativi) gg	GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI gg
CATEGORIA GENERALE "OG6"						
SUPER CATEGORIA 1: VASCA "B"	60 445,98	5 411,97	162,36	20,30	10,49	22
SUPER CATEGORIA 2: VASCA "D"	54 913,74	4 966,15	148,94	18,62	7,86	16
SUPER CATEGORIA 3: VASCA "E"	48 861,94	5 297,38	158,87	19,86	8,73	18
TOTALE CATEGORIA GENERALE "OG6"	164 221,66	15 675,50	470,17	58,77	27,09	56
TOTALE SETTIMANE LAVORATIVE						8

N.B.: IL TOTALE GIORNI LAVORATIVI NATURALI E CONSECUTIVI, PARI A **56 GG**, RAPPRESENTA IL TOTALE DELLE GIORNATE LAVORATIVE RELATIVAMENTE A TUTTE LE LAVORAZIONI, ANCHE QUELLE CHE **AVVENGONO** CONTEMPORANEAMENTE E CHE QUINDI SI SOVRAPPONGONO.

LA DURATA DEI LAVORI, INVECE, E' PARI A **30 GG** (VEDI CRONOPROGRAMMA) = 22 GG per lavorazione sup. cat. 1 - vasca "A" + allestimento e dismissione cantiere (4 gg + 4 gg)

INCIDENZA MANODOPERA: 9,55% (€ 15,675,50/€ 164.221,66)

N.	DESCRIZIONE FASE DI LAVORO	LAVORAZIONI (N. TARIFFA)	N. SQUADRE	N. COMPONENTI SQUADRA	MESI GIORNI	MESE 1																																			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
ALLESTIMENTO CANTIERE																																									
1	ALLESTIMENTO CANTIERE		1	2	4	■																																			
CATEGORIA GENERALE "OG6" - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE																																									
SUPER CATEGORIA 1: VASCA "B"																																									
2	CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIA	H.01.002.02	1	2	3	■																																			
		H.01.003.02	1	2	3					■																															
		B.01.021.01	1	2	2					■																															
		B.25.001.01	1	2	1									■																											
		B.25.004.25	1	1	0																																				
		B.25.006	1	1	0																																				
3	CATEGORIA "2": OPERE E MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	B.05.001.03	1	2	1														■																						
		B.05.003.01	1	2	1														■																						
		B.05.38	1	2	1														■																						
		B.05.39	1	2	1														■																						
4	CATEGORIA "3": TUBAZIONI	B.05.032.01	1	2	1														■																						
		NP.02	1	3	3																																				
		NP.01	1	3	4																																				
5	CATEGORIA "4": APPARECCHIATURE IDRAULICHE	H.04.051	1	1	0																																				
		H.04.073.03	1	1	1																													■							
		IM.02	1	1	0																																				
SUPER CATEGORIA 2: VASCA "D"																																									
6	CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIA	H.01.002.02	1	2	4	■																																			
		B.01.021.01	1	2	2					■																															
		B.25.001.01	1	2	1					■																															
		B.25.004.25	1	1	0																																				
7	CATEGORIA "2": OPERE E MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	B.05.003.01	1	2	1														■																						
		B.05.38	1	2	1														■																						
		B.05.032.01	1	2	1														■																						
8	CATEGORIA "3": TUBAZIONI	H.04.032.11	1	3	5														■																						
9	CATEGORIA "4": APPARECCHIATURE IDRAULICHE	H.04.051	1	1	0																																				
		IM.01	1	1	0																																				
10	CATEGORIA "5": LAVORI DIVERSI	B.02.002.02	1	1	1																													■							
SUPER CATEGORIA 3: VASCA "E"																																									
11	CATEGORIA "1": SCAVI E MOVIMENTI DI MATERIA	H.01.002.02	1	2	4	■																																			
		B.01.021.01	1	2	2					■																															
		B.25.001.01	1	2	1					■																															
		B.25.004.25	1	1	0																																				
12	CATEGORIA "2": OPERE E MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	H.04.081.06	1	2	1														■																						
		H.04.081.025	1	2	1														■																						
		H.04.081.034	1	2	1														■																						
13	CATEGORIA "3": TUBAZIONI	H.04.032.09	1	1	3														■																						
		H.04.032.11	1	1	3														■																						
14	CATEGORIA "4": APPARECCHIATURE IDRAULICHE	H.04.051	1	1	0																																				
		H.04.058.08	1	1	1																													■							
		H.04.054.12	1	1	1																													■							
CHIUSURA CANTIERE																																									
15	CHIUSURA CANTIERE		1	2	4																													■							