



REGIONE BASILICATA



**CONSORZIO DI BONIFICA DI BRADANO E METAPONTO
MATERA**

P.S.R.N. 2014-2020 - MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3

**INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO, L'AMMODERNAMENTO
E L'ADEGUAMENTO DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA,
COMPRESO L'ACCESSO AI TERRENI AGRICOLI E FORESTALI,
LA RICOMPOSIZIONE E IL MIGLIORAMENTO FONDIARIO,
L'APPROVVIGIONAMENTO E IL RISPARMIO DI ENERGIA E RISORSE IDRICHE**

**MIGLIORAMENTO EFFICIENZA FUNZIONALE DELLE RETI DI
DISTRIBUZIONE IRRIGUA, FINALIZZATO AL RISPARMIO IDRICO,
TRAMITE INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE OPERE
IRRIGUE E LA CONTURIZZAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE AI CAMPI - LAV. 1671**

PROGETTO ESECUTIVO

1° LOTTO - LAVORI IN APPALTO

Elaborato

E1.3

INCIDENZA MANODOPERA E ONERI DI SICUREZZA AZIENDALI

Scala

Data: Maggio 2017

Data Revisione: Agosto 2017

Data Aggiornamento Prezzi: Luglio 2019

REDATTO DA:

Ing. Vito CHICO

Ing. Marla Carmela LEONE

Geom. Antonio Michele RUGGIERI

P.a. Lucio PICCENNA

Geom. Francesco QUINTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marlanna MARCHITELLI

N.	ARTICOLO ELENCO PREZZI	VOCE ELENCO PREZZI	UNITA' DI MISUR A	QUANTITA'	COSTO COMPLESSIVO		COSTO DEL PERSONALE			ONERI DI SICUREZZA AZIENDALI	
					PREZZO €	IMPORTO €	%	PREZZO €	IMPORTO €	PREZZO €	IMPORTO €
1	B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15.	mc	380,16	86,86	33 020,70	3,58	2,46	935,19	0,34	129,25
2	B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	1 307,94	106,24	138 955,55	4,60	3,86	5 048,65	0,42	549,33
3	B.05.006.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... mare.In Fondazione. Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	1 332,32	114,46	152 497,35	4,27	3,86	5 142,76	0,45	599,54
4	B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	kg	51 380,03	1,58	81 180,45	49,15	0,61	31 341,82	0,01	513,80
5	B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi ... 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	kg	26 424,29	1,40	36 994,01	34,55	0,38	10 041,23	0,01	264,24
6	B.06.002.01	Vespajo di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento ... oloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.	mc	866,73	27,34	23 696,40	11,85	2,56	2 218,83	0,11	95,34
7	B.10.025.01	Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di p ... ne sui sormonti e fissato meccanicamente. Spessore mm 1,5.	mq	12 363,72	19,88	245 790,75	30,04	4,72	58 356,76	0,08	989,10
8	B.16.018	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pan ... e e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte.	kg	74 910,60	3,39	253 946,93	13,06	0,35	26 218,71	0,01	749,11
9	B.16.019.01	Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio S275, co ... zata a regola d'arte. Cancelli pedonale ad una o più ante.	kg	60 000,00	3,65	219 000,00	12,11	0,35	21 000,00	0,01	600,00
10	C.02.001.02	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su ... e degli imballi. resine epossidiche colabili bicomponenti.	cad	1 122,00	9,75	10 939,50	79,74	6,15	6 900,30	0,04	44,88
11	E.01.034	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, e ... re compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	mc	1 298,79	5,80	7 532,98	36,90	1,69	2 194,96	0,02	25,98
12	E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, ... d un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione.	mq	207,85	17,19	3 572,94	59,53	8,09	1 681,51	0,07	14,55
13	H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte ... di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico.	mc	7 052,19	10,53	74 259,56	34,93	2,91	20 521,87	0,04	282,09
14	H.04.051	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzi ... uali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.	kg	90 486,09	3,94	356 515,19	0,00	0,00	0,00	0,02	1 809,72
15	H.04.052.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 100.	cad	17,00	206,13	3 504,21	21,58	35,16	597,72	0,81	13,77
16	H.04.052.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 150.	cad	102,00	294,44	30 032,88	15,11	35,17	3 587,34	1,16	118,32
17	H.04.052.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 200.	cad	14,00	722,08	10 109,12	16,70	95,33	1 334,62	2,85	39,90
18	H.04.052.09	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 250.	cad	93,00	944,01	87 792,93	12,77	95,30	8 862,90	3,73	346,89
19	H.04.054.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto ... uneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 80.	cad	435,00	182,91	79 565,85	24,32	35,16	15 294,60	0,72	313,20
20	H.04.054.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 100.	cad	28,00	203,42	5 695,76	21,86	35,15	984,20	0,80	22,40
21	H.04.054.11	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 350.	cad	10,00	1 576,84	15 768,40	10,43	130,01	1 300,10	6,23	62,30
RIPORTO					1 870 371,46		223 564,06			7 583,72	

		A RIPIRTARE					1 870 371,46			223 564,06			7 583,72
22	H.04.054.12	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto ... neo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 400.	cad	3,00	2 687,88						130,04	10,62	31,86
23	H.04.058.08	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezio ... a a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16. Pn 16 Dn 500.	cad	1,00	3 237,67						155,87	12,80	12,80
24	H.04.064.06	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a fluss ... i portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. DN mm 150.	cad	102,00	2 712,42						53,82	10,72	1 093,44
25	H.04.064.07	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a fluss ... i portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. DN mm 200.	cad	14,00	2 789,46						95,26	11,03	154,42
26	H.04.064.08	valore prefissato indipendentemente dalle variazioni di p ... i portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. DN mm 250.	cad	93,00	5 297,42						95,48	20,94	1 947,42
27	H.04.064.10	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a fluss ... i portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. DN mm 350.	cad	10,00	8 683,41						129,74	34,32	343,20
28	H.04.064.11	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a fluss ... i portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. DN mm 400.	cad	3,00	12 394,76						130,32	48,99	146,97
29	H.04.064.12	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a fluss ... i portata PFA 10 16 e foratura flange PN 10 16. DN mm 500.	cad	1,00	17 262,52						155,57	68,23	68,23
30	H.04.073.02	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla f ... la funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16 . Dn 80.	cad	435,00	286,02						26,39	1,13	491,55
31	H.04.073.03	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla f ... a funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16 . Dn 100.	cad	28,00	374,88						26,37	1,48	41,44
32	H.04.076.04	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 100.	cad	17,00	216,66						20,53	0,86	14,62
33	H.04.076.06	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 150.	cad	102,00	289,71						35,15	1,15	117,30
34	H.04.076.07	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 200.	cad	14,00	410,44						69,69	1,62	22,68
35	H.04.076.08	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 250.	cad	93,00	603,43						95,31	2,39	222,27
36	H.04.076.10	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 350.	cad	20,00	917,00						129,97	3,62	72,40
37	H.04.076.11	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 400.	cad	6,00	1 154,34						129,94	4,56	27,36
38	H.04.076.13	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acci ... Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16. DN mm 500.	cad	2,00	1 741,00						155,93	6,88	13,76
39	H.04.079.04	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro ... angiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 100.	cad	34,00	73,99						26,38	0,29	9,86
40	H.04.079.06	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro ... angiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 150.	cad	204,00	93,75						26,38	0,37	75,48
41	H.04.079.07	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro ... angiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 200.	cad	28,00	135,30						35,16	0,53	14,84
42	H.04.079.08	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro ... angiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 250.	cad	186,00	173,28						35,16	0,68	126,48
43	H.04.079.09	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro ... angiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 300.	cad	26,00	217,34						35,15	0,86	22,36
RIPORTO										286 304,90			12 654,46

		A RIPORTARE						3 153 405,16				286 304,90			12 654,46
44	NP08	FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETT ... atore con convertitore in versione compatta PN 16 - DN 150	cad	102,00	4 251,63							20,50	0,61	16,80	1 713,60
45	NP10	FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETT ... atore con convertitore in versione compatta PN 16 - DN 250	cad	93,00	5 231,45							20,26	0,49	20,68	1 923,24
46	NP11	FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETT ... atore con convertitore in versione compatta PN 16 - DN 350	cad	10,00	9 516,85							20,31	0,27	37,62	376,20
47	NP12	FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETT ... atore con convertitore in versione compatta PN 16 - DN 400	cad	3,00	11 524,70							20,04	0,22	45,55	136,65
48	NP13	FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETT ... atore con convertitore in versione compatta PN 16 - DN 500	cad	1,00	15 262,86							20,51	0,17	60,33	60,33
49	NP14	FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA AD INDUZIONE ELETT ... atore con convertitore in versione compatta PN 16 - DN 200	cad	14,00	4 639,91							20,54	0,56	18,34	256,76
50	Q.02.003.01	Fornitura e posa in opera di sfrato di protezione da posa ... l terreno con sormonti di circa cm 10 - 15. Peso 500 gr/mq	mq	24 727,50	4,82							1,29	33,86	0,02	494,55
		TOTALE						4 402 747,31				322 749,84		17 615,79	

N.B Importo complessivo COSTO DEL PERSONALE + ONERI DI SICUREZZA AZIENDALI = € 322.749,84 + € 17.615,79 = **€ 340.365,63**
Importo complessivo LAVORI al netto del COSTO DEL PERSONALE + ONERI DI SICUREZZA AZIENDALI = € 4.402.747,31 - € 340.365,63 = **€ 4.062.381,68**