

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA  
MATERA**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
E STRAORDINARIA DELLE OPERE IRRIGUE E PICCOLI INTERVENTI  
DI BONIFICA IDRAULICA, STRADALI E CIVILI, RICADENTI  
NEL COMPENSORIO CONSORTILE**

---

**SUB AREA CENTRO OPERATIVO **BRADANICO**  
ANNO 2020**

Elaborato

**8**

Scala

**- STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**Data:** Febbraio 2020

**REDATTO DA**  
Ing. Vito CHICO

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Salvatore GRAVINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 NP07	Saldatura di tubazione in acciaio di qualsiasi diametro e spessore per acquedotto, eseguita elettricamente o con ossiacetilene, compresa la fornitura degli elettrodi occorrenti ed og ... el rivestimento del tubo esistente con verniciatura al cloro-caucci'u o sostanze epossidiche. Al centimetro di saldatura.  SOMMANO cm.	1'500,00	1,03	1'545,00	1'242,64	80,430
2 NP09	Taglio di tubazione in acciaio, pvc, prfv per acquedotto di qualsiasi diametro e spessore. anche se rivestito esternamente ed internamente, eseguito manualmente con seghetto, con o ... rrettamente piana e normale all'asse longitudinale del tubo stesso, e priva di bruciature e screpolature di ogni genere.  SOMMANO cm./dn.	1'500,00	0,68	1'020,00	968,80	94,980
3 NP12.01	Rimozione e sostituzione parziale di vecchia colonnina di idrante di erogazione o per sfiato comprendente la sola sostituzione della diramazione verticale; compreso lo scavo necess ... sulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a)- per tronchetti DN 100 mm  SOMMANO cadauno	8,00	233,89	1'871,12	1'012,84	54,130
4 NP14.01	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. a) - per condotta del DN 100 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	30,00	106,87	3'206,10	870,14	27,140
5 NP14.05	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. c) - per condotta del DN 150 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	25,00	130,28	3'257,00	725,33	22,270
6 NP14.07	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. d) - per condotta del DN 175 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	20,00	139,53	2'790,60	580,17	20,790
7 NP14.09	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. e) - per condotta del DN 200 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	20,00	164,43	3'288,60	580,11	17,640
8 NP14.13	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. g) - per condotta del DN 250 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	20,00	198,29	3'965,80	580,20	14,630
9 NP14.15	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicotto ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. h) - per condotta del DN 300 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	5,00	260,33	1'301,65	145,00	11,140
10 NP15.01	Ripristino rotture di condotte irrigue in CEMENTO AMIANTO (sostituzione con tubazione in acciaio di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manicott ... e alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. a) - per condotta del DN 400 mm e per lunghezze fino a ml 5,00.  SOMMANO ml.	10,00	418,37	4'183,70	492,84	11,780
11 NP16.01	Ripristino rotture di condotte irrigue in P.V.C. fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manic ... i prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. a)- per condotta del DN 110 mm.  SOMMANO ml.	100,00	58,16	5'816,00	2'795,17	48,060
12 NP16.02	Ripristino rotture di condotte irrigue in P.V.C. fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manic ... i prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. b)- per condotta del DN 125 mm.  SOMMANO ml.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			32'245,57	9'993,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			32'245,57	9'993,24	
13 NP16.03	Ripristino rotture di condotte irrigue in P.V.C. fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manic ... i prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. c)- per condotta del DN 140 mm.	SOMMANO ml. 80,00	60,95	4'876,00	2'236,13	45,860
14 NP16.05	Ripristino rotture di condotte irrigue in P.V.C. fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manic ... i prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. e)- per condotta del DN 180 mm.	SOMMANO ml. 50,00	66,95	3'347,50	1'397,58	41,750
15 NP16.06	Ripristino rotture di condotte irrigue in P.V.C. fino a PN 16 (sostituzione con tubazione in p.v.c. di diametro esterno corrispondente o anche con la semplice sostituzione di manic ... i prezzi di elenco, relativamente alle categorie di lavoro che si andranno a realizzare. f)- per condotta del DN 200 mm.	SOMMANO ml. 50,00	81,11	4'055,50	1'397,53	34,460
16 NP18.10	Ripristino rotture di condotte irrigue in ACCIAIO (sostituzione con tubazione in acciaio serie normale di diametro esterno corrispondente). L'intervento comprenderà: - lo scavo in ... la D.L. la decisione di recuperare o meno la condotta, i giunti e quant'altro esistente. i)- per condotta del DN 500 mm.	SOMMANO ml. 50,00	88,61	4'430,50	1'397,38	31,540
17 NP18.12	Ripristino rotture di condotte irrigue in ACCIAIO (sostituzione con tubazione in acciaio serie normale di diametro esterno corrispondente). L'intervento comprenderà: - lo scavo in ... la D.L. la decisione di recuperare o meno la condotta, i giunti e quant'altro esistente. m)- per condotta del DN 700 mm.	SOMMANO ml. 50,00	181,09	9'778,86	1'519,63	15,540
18 NP19.01	Rimozione di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto di qualsiasi diametro e spessore, per mezzo di Impresa iscritta alla categoria 10A (attività di binifica di beni co ... articolo di elenco. - Per ogni intervento su tubazioni di qualsiasi diametro e spessore e con lunghezza fino a 5,00 ml.	SOMMANO cadauno 20,00	199,05	3'981,00	1'542,64	38,750
19 NP19.04	Prelievo di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto, già imbustate ed etichettate secondo normativa di legge, di qualsiasi diametro e spessore dal sito di deposito temp ... d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in materia. - Per ogni kg. di tubazioni prelevata e conferita a discarica.	SOMMANO kg 2'000,00	0,78	1'560,00	197,50	12,660
20 NP19.05	Sovrapprezzo al prelievo di tubazioni e manufatti in cemento contenente amianto di qualsiasi diametro e spessore di cui al NC 18d per compenso del maggiore onere del trasporto a di ... a D.L., intendendosi compensato nel prezzo anche il viaggio di ritorno a vuoto. - Per ogni kg. di materiale trasportato.	SOMMANO kg 2'000,00	0,24	480,00	480,00	100,000
21 NP19.06	Predisposizione, prima dell'inizio dei lavori di demolizione o di rimozione dell'amianto o di materiali contenenti amianto da edifici, strutture, apparecchi e impianti, nonchè dai ... tesso dall'organo di vigifilanza, dovranno essere consegnati alla D.L. - Per la predisposizione di n. 1 Piano di Lavoro	SOMMANO cadauno 1,00	620,00	620,00	620,00	100,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			78'078,43	22'477,55	28,788
	<b>T O T A L E euro</b>			78'078,43	22'477,55	28,788
	Data, 13/02/2020					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					