



**CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA**  
(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 149)

Via Centuripe 1/A - 95128 - Catania - tel. 095/559000 - fax 095/559320

**OGGETTO: Comprensorio Irriguo Consorzio di Bonifica 9 - Ct**  
-Perizia per interventi di riparazione e/o manutenzione  
su condotte in pressione del diam. Ø 80mm al diam. Ø800 in cemento  
amianto durante la stagione irrigua anno 2013 -

		1	3	C	T				Settore Manutenzioni	4
Codice Lavoro	Anno	Provincia	Titolo		N° elenco allegati					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

il Progettista:



\_\_\_\_\_  
Dott. Geol. Adriano Barbagallo

Visto: IL Responsabile Unico del Procedimento



\_\_\_\_\_  
Dott. Ing. Massimo Paterna

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
	Aprile 2013	Barbagallo	Barbagallo	Paterna	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

Comprensorio Irriguo Consorzio di Bonifica 9 - Ct - Perizia per gli interventi di riparazione e/o manutenzione su condotte in pressione dal diametro variabile dal DN 80 mm al diam. DN 800 mm in cemento amianto durante la stagione irrigua anno 2013

**COMMITTENTE**

Consorzio di Bonifica 9 - Catania

IL PROGETTISTA  
Dott. Adriano Barbagallo



Consorzio di Bonifica 9 - Catania - via Centuripe 1/A					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					
<b>Interventi di Manutenzione Sulle Primarie e Secondarie</b>					
<b>Rimozione Manufatti</b>					
<b>Intervento</b>					
1	12	A200 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diam 200 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	13,50	405,00
2	13	A250 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diam 250 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.32	32,000		
		SOMMANO cad =	32,000	14,00	448,00
3	14	A300 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diam 300 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.32	32,000		
		SOMMANO cad =	32,000	15,00	480,00
4	15	A350-400 inertizzazione di tubi in cemento amianto, tra il diam 350 mm al diam 400 con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.32	32,000		
		SOMMANO cad =	32,000	16,00	512,00
5	16	A500-800 inertizzazione di tubi in cemento amianto, tra il diam 500 mm al diam 800 con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	18,00	396,00
<b>A RIPORTARE</b>					2.241,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.241,00
6	29	AN4-200 Inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro di 200 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.9xml4.00	36,000		
		SOMMANO m =	36,000	137,00	4.932,00
7	30	AN5-250 Inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro di 250 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.8xml4.00	32,000		
		SOMMANO m =	32,000	145,40	4.652,80
8	31	AN6-300 Inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro variabile tra i 300 mm e i 320 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.10xml 4.00	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	155,90	6.236,00
9	32	AN7-350-400 Inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro variabile tra fi 350 mm e fi 400 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per			
		A RIPORTARE			18.061,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.061,80
		l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.8xml4.00	32,000		
		SOMMANO m =	32,000	167,98	5.375,36
10	33	AN8-500-800 Inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro variabile tra fi 500 mm e fi 800 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.7xml 4.00	28,000		
		SOMMANO m =	28,000	192,13	5.379,64
11	37	AN12-N200 Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro di 200 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 160,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a. sconto del 13% n.4xml4.00x0.87	13,920		
		SOMMANO m =	13,920	188,23	2.620,16
12	38	AN13-N250 Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o tubi dello stesso materiale del diametro di 250 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI,  A RIPORTARE			31.436,96

Consorzio di Bonifica 9 - Catania - via Centuripe 1/A					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 200,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania</p> <p>Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti.</p> <p>Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a.</p> <p style="padding-left: 40px;">sconto del 13%</p> <p style="padding-left: 40px;">n.4x14.00x0.87</p>			31.436,96
		SOMMANO m =	13,920		
			13,920	230,23	3.204,80
13	39	<p>AN14-N300</p> <p>Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zone A,B e C. o a tubi dello stesso materiale tra il diametro di 300 mm ed il diam. di 320 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 230,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania</p> <p>Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti.</p> <p>Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a.</p> <p style="padding-left: 40px;">sconto del 13%</p> <p style="padding-left: 40px;">n.4x14.00x0.87</p>			
		SOMMANO m =	13,920		
			13,920	261,73	3.643,28
14	40	<p>AN15-N350-N400</p> <p>Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zone A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro variabile tra fi 350 mm e fi 400 mm. Con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 260,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania</p> <p>Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno</p>			
		A RIPORTARE			38.285,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.285,04
		degli agrumeti. Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a. sconto del 13% n.4xm4.00x0.87	13,920		
		SOMMANO m =	13,920	294,18	4.094,99
15	41	AN16-N500-N800 Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro variabile tra fi 500 mm e fi 800 mm. Con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 290,00/ml.compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a. sconto del 13% n4xm4.00x0.87	13,920		
		SOMMANO m =	13,920	329,72	4.589,70
16	17	AN17-SOP oneri per sopralluogo in ciascuna delle sottozone dove sono ubicate le canalette da rimuovere n. sopralluoghi n. 62	62,000		
		SOMMANO cad =	62,000	24,00	1.488,00
		1) Totale Intervento			48.457,73
		1) Totale Rimozione Manufatti			48.457,73
		1) Totale Interventi di Manutenzione Sulle Primarie e Secondarie			48.457,73
		A RIPORTARE			48.457,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			48.457,73
		<b>Interventi di Manutenzione Sulle Terziarie</b>			
		<b>Rimozione Manufatti</b>			
		<b>Intervento</b>			
17	9	A80-100 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diametro compreso tra il diam 80 mm al diam. 100 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	10,00	300,00
18	10	A120 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diam 120 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	11,00	440,00
19	11	A150 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diam 150 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	12,00	360,00
20	12	A200 inertizzazione di tubi in cemento amianto, del diam 200 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. n.20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	13,50	270,00
21	26	AN1-80-100 inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro compreso tra il diam 80 mm al diam.100 mm. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania. Si considerano la distanza			
		<b>A RIPORTARE</b>			49.827,73



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			49.827,73
		massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.8xml 4.00	32,000		
		SOMMANO m =	32,000	127,55	4.081,60
22	27	AN2-120 inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro di 120 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania. Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.9xml4.00	36,000		
		SOMMANO m =	36,000	127,55	4.591,80
23	28	AN3-150 inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro compreso tra il diam 150 mm al diam.180 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania. Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.7*4.00	28,000		
		SOMMANO m =	28,000	127,55	3.571,40
24	29	AN4-200 Inertizzazione, imballaggio, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro di 200 mm.Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. n.6*4.00	24,000		
		SOMMANO m =	24,000	137,00	3.288,00
25	34	AN9-N80-N100 Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di A RIPORTARE			65.360,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro variabile tra fi 80 mm e fi 100 mm. Con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 100,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a. sconto del 13% n.4xml 4.00x0.87</p>			65.360,53
		SOMMANO m =	13,920		
			13,920	125,23	1.743,20
26	35	<p>AN10-N120 Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro fi 120 mm. Con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 120,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti. Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a. sconto del 13% n.5xml 4.00x0.87</p>			
		SOMMANO m =	17,400		
			17,400	146,23	2.544,40
27	36	<p>AN11-N150 Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zona A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro tra il diam. di 150 mm ed il diam. di 180 mm. Con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 140,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene</p>			
		A RIPORTARE			69.648,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania</p> <p>Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti.</p> <p>Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a.</p> <p>sconto del 20%</p> <p>n.8x4.00x0.80</p>	25,600		69.648,13
		SOMMANO m =	25,600	167,23	4.281,09
28	37	<p>AN12-N200</p> <p>Inertizzazione, imballaggio, rimozione, raccolta e smaltimento di manufatti in cemento amianto relativamente alle zone A,B e C. o a tubi dello stesso materiale del diametro di 200 mm con tutti gli oneri scaturenti dal protocollo d'intesa tra COMUNE di Catania, A.U.S.L. n. 3 di Catania, CONFINDUSTRIA di Catania, APINDUSTRIE Catania, CONFARTIGINATO Catania, CLAAI, CNA e UPIA-CASARTIGIANI. Il tutto riguardante il servizio di bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto in matrice compatta così come approvato nella seduta del 09/01/2007 € 160,00/ml. compreso spese generali e utili per l'Impresa. Tale prezzo viene maggiorato tenendo conto dei noli necessari al recupero di tali materiali nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica 9 di Catania</p> <p>Si considerano la distanza massima dall'ultimo punto carraio al punto di recupero che non sarà superiore a ml.500,00 all'interno degli agrumeti.</p> <p>Nella presente voce è altresì compresa la rimozione della guarnizione d'appoggio in amianto poggiata alla sella di c.a.</p> <p>sconto del 20%</p> <p>n.8x4.00x0.80</p>	25,600		
		SOMMANO m =	25,600	188,23	4.818,69
29	17	<p>AN17-SOP</p> <p>oneri per sopralluogo in ciascuna delle sottozone dove sono ubicate le canalette da rimuovere</p> <p>n. sopralluoghi presunti</p> <p>n. 55</p>	55,000		
		SOMMANO cad =	55,000	24,00	1.320,00
		1) Totale Intervento			31.610,18
		1) Totale Rimozione Manufatti			31.610,18
		2) Totale Interventi di Manutenzione Sulle Terziarie			31.610,18
		A RIPORTARE			80.067,91

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
<b>Interventi di Manutenzione Sulle Primarie e Secondarie</b>				
	1			48.457,73
Rimozione Manufatti	1		48.457,73	
Intervento	1	48.457,73		
<b>Interventi di Manutenzione Sulle Terziarie</b>				
	6			31.610,18
Rimozione Manufatti	6		31.610,18	
Intervento	6	31.610,18		

<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>	€	<b>80.067,91</b>
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (5% sui lavori)	€	4.003,40
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	76.064,51

<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA SUI LAVORI ed eventuali altre imposte 21%	16.814,26	
Imprevisti	1.317,15	
competenze tecniche 2% art. 12 Regolam. Consortile	1.601,36	

<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>	19.732,77	19.732,77
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€	<b>99.800,68</b>

Catania li 09/04/2013

IL PROGETTISTA  
Dott. Adriano Barbagallo

