



CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA



REGIONE PUGLIA

## PROGETTO DEFINITIVO

# PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE " JESCE " IN AGRO DI ALTAMURA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giovanni MARINELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2361

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giuseppe CORTI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2819

SERVIZI DI INGEGNERIA:



ALLEGATI AMMINISTRATIVI:

Elenco ditte da espropriare

Elaborato progetto :

**C1.1**

Scala :

2	Gennaio/2018				
1	Febbraio/2016				
0	Giugno/ 2013	-	-	-	-
REV.	DATA	NOTE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**ELENCO DITTE DA ESPROPRIARE ALTAMURA**

N. ORDINE	COMUNE	DITTA	LUOGO E DATA DI NASCITA	CODICE FISCALE	QUOTA DI PROPRIETA'	P.LLA		SUPERFICIE			QUALITA' CLASSE	REDD. DOM. (€)	REDD. AGR. (€)	superficie da espropriare (mq)	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	TOTALE (€)
						N.		HA	A	CA						
1	Altamura	Cagnazzi Francesco	Altamura 05/01/1948	CGNFNC48A05A225F	Proprietà 1000/1000	249	91		04	79	Seminativo 5	0,99	0,87	140,00	1,50	210,00
2	Altamura	Cagnazzi Francesco	Altamura 05/01/1948	CGNFNC48A05A225F	Proprietà 1000/1000	249	19		08	08	Seminativo 5	1,67	1,46	400,00	1,50	600,00
3	Altamura	DEMANIO DELLO STATO				249	92		03	99	Seminativo 5	0,82	0,72	225,00		0,00
4	Altamura	LORUSSO Anna nata a	ALTAMURA il 21/03/1963	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10	249	45		07	24	Seminativo 5	1,50	1,31	310,00	1,50	465,00
		LORUSSO Francesco	ALTAMURA il 15/06/1949	LRSFNC49H15A225Z	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Giovanni	ALTAMURA il 21/02/1946	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Mariantonia	ALTAMURA il 09/10/1958	LRSNNT58R49A225C	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Michele	ALTAMURA il 09/07/1956	LRSMLH56L09A225H	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pasquale	ALTAMURA il 26/08/1951	LRSPL51M26A225E	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pietro	ALTAMURA il 07/02/1948	LRSPT48B07A225D	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Rosa	ALTAMURA il 26/05/1953	LRSRSO53E66A225M	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Salvatore	ALTAMURA il 11/01/1960	LRSSVT60A11A225N	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Vito	ALTAMURA il 29/05/1961	LRSVTI61E29A225O	Proprietà 1/10											
5	Altamura	LORUSSO Anna nata a	ALTAMURA il 21/03/1963	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10	249	96		03	15	Seminativo 5	0,65	0,57	100,00	1,50	150,00
		LORUSSO Francesco	ALTAMURA il 15/06/1949	LRSFNC49H15A225Z	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Giovanni	ALTAMURA il 21/02/1946	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Mariantonia	ALTAMURA il 09/10/1958	LRSNNT58R49A225C	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Michele	ALTAMURA il 09/07/1956	LRSMLH56L09A225H	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pasquale	ALTAMURA il 26/08/1951	LRSPL51M26A225E	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pietro	ALTAMURA il 07/02/1948	LRSPT48B07A225D	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Rosa	ALTAMURA il 26/05/1953	LRSRSO53E66A225M	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Salvatore	ALTAMURA il 11/01/1960	LRSSVT60A11A225N	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Vito	ALTAMURA il 29/05/1961	LRSVTI61E29A225O	Proprietà 1/10											
6	Altamura	DEMANIO DELLO STATO				249	97		04	86	Seminativo 5	1,00	0,88	396,00		0,00
7	Altamura	TEDESCHI Giuseppe Vincenzo BARI il 12/06/1962	BARI il 12/06/1962	TDSGPP62H12A662P	Proprietà	249	20	1	00	00	Pascolo 4	8,78	5,16	800,00	0,50	400,00
8	Altamura	DEMANIO DELLO STATO				249	94		08	14	Pascolo 4	0,71	0,42	842,00		0,00
9	Altamura	TEDESCHI Giuseppe Vincenzo BARI il 12/06/1962	BARI il 12/06/1962	TDSGPP62H12A662P	Proprietà	249	26	1	11	69	Pascolo 4	9,81	5,77	1800,00	0,50	900,00
10	Altamura	TEDESCHI Giuseppe Vincenzo BARI il 12/06/1962	BARI il 12/06/1962	TDSGPP62H12A662P	Proprietà	249	36		09	49	Semin 3 Arbor	3,19	1,96	150,00	1,50	225,00
11	Altamura	DEMANIO DELLO STATO				249	95		03	86	Pascolo 4	0,34	0,20	437,00		0,00
12	Altamura	LORUSSO Anna nata a	ALTAMURA il 21/03/1963	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10	249	41	1	76	84	Pascolo 3	22,83	13,70	270,00	0,5	135,00
		LORUSSO Francesco	ALTAMURA il 15/06/1949	LRSFNC49H15A225Z	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Giovanni	ALTAMURA il 21/02/1946	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Mariantonia	ALTAMURA il 09/10/1958	LRSNNT58R49A225C	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Michele	ALTAMURA il 09/07/1956	LRSMLH56L09A225H	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pasquale	ALTAMURA il 26/08/1951	LRSPL51M26A225E	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pietro	ALTAMURA il 07/02/1948	LRSPT48B07A225D	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Rosa	ALTAMURA il 26/05/1953	LRSRSO53E66A225M	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Salvatore	ALTAMURA il 11/01/1960	LRSSVT60A11A225N	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Vito	ALTAMURA il 29/05/1961	LRSVTI61E29A225O	Proprietà 1/10											
13	Altamura	LORUSSO Anna nata a	ALTAMURA il 21/03/1963	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10	249	64	1	07	85	Seminativo 3	52,91	27,85	900,00	1,50	1350,00
		LORUSSO Francesco	ALTAMURA il 15/06/1949	LRSFNC49H15A225Z	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Giovanni	ALTAMURA il 21/02/1946	LRSNNA63C61A225L	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Mariantonia	ALTAMURA il 09/10/1958	LRSNNT58R49A225C	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Michele	ALTAMURA il 09/07/1956	LRSMLH56L09A225H	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pasquale	ALTAMURA il 26/08/1951	LRSPL51M26A225E	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Pietro	ALTAMURA il 07/02/1948	LRSPT48B07A225D	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Rosa	ALTAMURA il 26/05/1953	LRSRSO53E66A225M	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Salvatore	ALTAMURA il 11/01/1960	LRSSVT60A11A225N	Proprietà 1/10											
		LORUSSO Vito	ALTAMURA il 29/05/1961	LRSVTI61E29A225O	Proprietà 1/10											
14	Altamura	MIGLIONICO Domenico	ALTAMURA il 16/08/1961	MGLDNC61M16A225T	Proprietà 1/1	249	127		52	21	Seminativo 6	5,39	8,09	1200,00	1,50	1800,00
15	Altamura	Cagnazzi Francesco	ALTAMURA 05/01/1948	CGNFNC48A05A225F	Proprietà 1000/1000	249	108		53	00	Seminativo 5	10,95	9,58	1400,00	1,50	2100,00
16	Altamura	DEMANIO DELLO STATO				249	71		03	43	Pascolo 3	0,44	0,27	230,00		0,00
17	Altamura	MIGLIONICO Domenico	ALTAMURA il 16/08/1961	MGLDNC61M16A225T	Proprietà 1/1	249	70		08	19	Seminativo 6	0,85	1,27	350,00	1,50	525,00
18	Altamura	COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	(4) Diritto del concedente	249	110	1	42	17	Seminativo 6	14,68	22,03	20,00	1,50	30,00
		QUATTROMINI Donata	ALTAMURA il 08/01/1938	QTTDNT38A48A225K	Livellario per 1/2											
19	Altamura	SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRR32P30A225H	Livellario per 1/2	250	26	1	11	69	Pascolo 4	9,81	5,77	900,00	0,50	450,00
		TEDESCHI Giuseppe Vincenzo BARI il 12/06/1962	BARI il 12/06/1962	TDSGPP62H12A662P	Proprietà 1/1											
20	Altamura	COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	(4) Diritto del concedente	250	2	1	14	69	Seminativo 7	7,11	14,81	1050,00	1,50	1575,00
		QUATTROMINI Donata	ALTAMURA il 08/01/1938	QTTDNT38A48A225K	Livellario per 1/2											
21	Altamura	SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRR32P30A225H	Livellario per 1/2	250	22	3	36	58	Seminativo 5 Orto 2	69,53	60,84	4700,00	1,50	7050,00
		DEBERNARDIS Caterina	ALTAMURA il 24/09/1942	DBRCRN42P64A225K	Proprietà per 5/15											
		LOSURDO Antonio	ALTAMURA il 17/09/1979	LSRNTN79P17A225H	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Domenico	BARI il 30/07/1974	LSRDNC74L30A662G	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Mariateresa	ALTAMURA il 26/03/1976	LSRMT76C66A225M	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Paolo	ALTAMURA il 14/03/1978	LSRPLA78C14A225F	Proprietà per 2/15											
22	ALTAMURA	COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	Diritto del concedente	250	47	1	10	00	SEMINATIVO 5	2,07	1,81	5050,00	1,50	7575,00
		SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRR32P30A225H	Livellario											
23	ALTAMURA	CAGNAZZI Pietro	ALTAMURA il 20/02/1951	CGNPT51B20A225K	Proprietà per 1/1	250	8	1	80	46	SEMINATIVO 5	37,28	32,62	400,00	1,50	600,00
24	ALTAMURA	COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	Diritto del concedente	250	4	1	27	00	SEMINATIVO 6	13,12	19,68	260,00	1,50	390,00
		Quattromini Donata	ALTAMURA il 09/01/1938	QTTDNT38A48A225K	Livellario per 1/2											
25	ALTAMURA	SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRR32P30A225H	Livellario per 1/2	250	48		60	00	SEMINATIVO 4	23,24	13,94	1100,00	1,50	1650,00
		COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	Diritto del concedente											
26	ALTAMURA	SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRR32P30A225H	Livellario	250	51		02	88	SEMINATIVO 5	0,59	0,52	1750,00	1,50	2625,00
		COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	Diritto del concedente											
27	ALTAMURA	SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRR32P30A225H	Livellario	250	50		40	55	SEMINATIVO 4	15,71	9,42	300,00	1,50	450,00
		COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	Diritto del concedente											
28	ALTAMURA	COMUNE DI ALTAMURA	-	82002590725	Diritto del concedente per 1/1	250	9		1	02	SEMINATIVO 5	21,10	18,46	650,00	1,50	975,00
		Tirelli Angelo Antonio	ALTAMURA il 21/06/1952	TRLNLS52H21A225P	Enfiteusi per 1/1 Livellario											
29	ALTAMURA	DEBERNARDIS CATERINA	ALTAMURA il 24/09/1942	DBRCRN42P64A225K	Proprietà per 5/15	250	55		72	21	SEMINATIVO 5	14,92	13,05	800,00	1,50	1200,00
		LOSURDO Antonio	ALTAMURA il 17/09/1979	LSRNTN79P17A225H	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Domenico	BARI il 30/07/1974	LSRDNC74L30A662G	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Mariateresa	ALTAMURA il 26/03/1976	LSRMT76C66A225M	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Paolo	ALTAMURA il 14/03/1978	LSRPLA78C14A225F	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Rosa	ALTAMURA il 23/10/1981	LSRRO81R63A225E	Proprietà per 2/15											
30	ALTAMURA	DEBERNARDIS CATERINA	ALTAMURA il 24/09/1942	DBRCRN42P64A225K	Proprietà per 5/15	250	56		02	15	SEMINATIVO 5	0,44	0,39	3580,00	1,50	5370,00
		LOSURDO Antonio	ALTAMURA il 17/09/1979	LSRNTN79P17A225H	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Domenico	BARI il 30/07/1974	LSRDNC74L30A662G	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Mariateresa	ALTAMURA il 26/03/1976	LSRMT76C66A225M	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Paolo	ALTAMURA il 14/03/1978	LSRPLA78C14A225F	Proprietà per 2/15				56	55	PASCOLO 3	7,30	4,38			

N. ORDINE	COMUNE	DITTA	LUOGO E DATA DI NASCITA	CODICE FISCALE	QUOTA DI PROPRIETA'	P.LLA		SUPERFICIE			QUALITA' CLASSE	REDD. DOM. (€)	REDD. AGR. (€)	superficie da espropriare (mq)	IMPORTO UNITARIO (€/mq)	TOTALE (€)
							N.	HA	A	CA						
		LOSURDO Rosa	ALTAMURA il 23/10/1981	LSRRSO81R63A225E	Proprietà per 2/15											
		LOSURDO Stefano	ALTAMURA il 06/04/1949	LSRSFN49D06A225E	Proprietà per 1/1	250	21	2	89	56	PASCOLO 4	25,42	14,95	4500,00	0,50	2250,00
31	ALTAMURA	COMUNE DI ALTAMURA			Diritto del concedente per 1/1			5	40	19	SEMINATIVO 5	111,59	97,64			
32	ALTAMURA	Tirelli Angelo Antonio	ALTAMURA il 21/06/1952	TRLNLN52H21A225P	Enfiteusi per 1/1 Livellario	268	3		31	01	PASCOLO 4	2,72	1,60	6000	1,5	9000
		COMUNE DI ALTAMURA			Diritto del concedente											
33	ALTAMURA	Quattromini Donata	ALTAMURA il 09/01/1938		Livellario per 1/2	268	11	2	69	10	SEMINATIVO 4	104,23	62,54	700	1,5	1050
		SCHIRALDI Roberto	ALTAMURA il 30/09/1932	SCHRRT32P30A225H	Livellario per 1/2											
34	ALTAMURA	TEDESCHI Giuseppe Vincenzo	BARI il 12/06/1962	TDSGPP62H12A662P	Proprietà	249	93		51	06	PASCOLO 4	4,48	2,64	400,00	0,50	200,00
35	ALTAMURA	TIRELLI Angelo Antonio	ALTAMURA il 21/06/1952	TRLNLN52H21A225P	Proprietà	268	20		82	60	SEMINATIVO 5	17,06	14,93	1700,00	1,50	2550,00
		MANICONE Maddalena	ALTAMURA il 28/05/1943	MNCMDL43E68A225C	Usufrutto				03	02	PASCOLO 4	0,27	0,16			
36	ALTAMURA	MORAMARCO Sante	ALTAMURA il 06/07/1942	MRMSNT42L06A225E	Proprietà 1/2	268	32	1	31	32	PASCOLO 5	5,43	4,07	500,00	0,50	250,00
		MANICONE Maddalena	ALTAMURA il 28/05/1943	MNCMDL43E68A225C	Proprietà per 1/2 in regime di comunione di beni con MORAMARCO SANTE			10	57	30	SEMINATIVO 5	218,42	191,12			
37	ALTAMURA	MORAMARCO Sante	ALTAMURA il 06/07/1942	MRMSNT42L06A225E	Proprietà per 1/2 in regime di comunione di beni con MANICONE MADDALENA	268	25	9	37	50	PASCOLO 5	38,73	29,05	15000,00	1,50	22500,00
		MANICONE Maddalena	ALTAMURA il 28/05/1943	MNCMDL43E68A225C	Proprietà per 1/2 in regime di comunione di beni con MORAMARCO SANTE			1	27	31	SEMINATIVO 4	49,13	29,59			
38	ALTAMURA	MORAMARCO Sante	ALTAMURA il 06/07/1942	MRMSNT42L06A225E	Proprietà per 1/2 in regime di comunione di beni con MANICONE MADDALENA	269	35	12	10	54	PASCOLO 4	106,33	62,52	9000,00	1,50	13500,00
		MANICONE Maddalena	ALTAMURA il 28/05/1943	MNCMDL43E68A225C	Proprietà per 1/2 in regime di comunione di beni con MORAMARCO SANTE			5	93	29	SEMINATIVO 4	229,81	137,88			
39	ALTAMURA	MORAMARCO Sante	ALTAMURA il 06/07/1942	MRMSNT42L06A225E	Proprietà per 1/2 in regime di comunione di beni con MANICONE MADDALENA	269	43	2	23	00	PASCOLO 4	19,58	11,52	1550,00	1,50	2325,00
40	ALTAMURA	MORAMARCO Raffaele	ALTAMURA in 20/02/1930	MRMRFL30B20A225U	Proprietà per 1/1 in regime di separazione dei beni	269	40	16	46	62	SEMINATIVO 4	637,81	382,68	7500,00	1,50	11250,00
41	ALTAMURA	MORAMARCO Raffaele	ALTAMURA in 20/02/1930	MRMRFL30B20A225U	Proprietà per 1/1 in regime di separazione dei beni	269	34	2	02	77	PASCOLO 4	17,80	10,47	1250,00	0,50	625,00
42	ALTAMURA	MORAMARCO Raffaele	ALTAMURA in 20/02/1930	MRMRFL30B20A225U	Proprietà per 1/1 in regime di separazione dei beni	269	33	1	05	75	SEMINATIVO 4	40,96	24,58	16000,00	1,50	24000,00
								37	58	40	PASCOLO 4	329,98	194,11			
43	ALTAMURA	TEDESCHI Giuseppe Vincenzo	BARI il 12/06/1962	TDSGPP62H12A662P	Proprietà	249	37	4	01	06	SEMINATIVO 5	82,85	72,50	50,00	1,50	75,00
												TOT				128375,00



CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA



REGIONE PUGLIA

PROGETTO DEFINITIVO

# PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE " JESCE " IN AGRO DI ALTAMURA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giovanni MARINELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2361

Dott. Ing. Giuseppe CORTI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2519

SERVIZI DI INGEGNERIA: CJS Ingegneria srl  
via Marelli, 11 - 70128 BARI

ALLEGATI AMMINISTRATIVI:

Piano particolare d'esproprio

Elaborato progetto :  
**C1**

Scala :  
**1:2.000**

1	Genno 2018				
0	Giugno 2015				
REV.	DATA	NOTE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**Legenda**

- Area da espropriare
- Numero di piano
- Limite foglio catastale





CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA



REGIONE PUGLIA

## PROGETTO DEFINITIVO

# PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE " JESCE " IN AGRO DI ALTAMURA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giovanni MARINELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2361

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giuseppe CORTI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2819

SERVIZI DI INGEGNERIA:



ALLEGATI AMMINISTRATIVI:

Elenco prezzi unitari

Elaborato progetto :

C2

Scala :

2	Gennaio/2018				
1	Febbraio/2016				
0	Giugno/ 2013	-	-	-	-
REV.	DATA	NOTE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>Movimenti di materia, scavi e demolizioni (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 A-001a	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, in rocce sciolte</b> Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) <b>euro (nove/15)</b>	m3	9,15
Nr. 2 A-001b	<b>Scavo a sezione obbligata in roccia calcarea o simile compatta</b> Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica <b>euro (quarantauno/25)</b>	m3	41,25
Nr. 3 A-001c	<b>Scavo a sezione obbligata in roccia compatta di eccezionale durezza</b> Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica. <b>euro (novantaquattro/50)</b>	m3	94,50
Nr. 4 A-002	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>euro (sette/70)</b>	mc	7,70
Nr. 5 A-003	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... le, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia <b>euro (quindici/30)</b>	mc	15,30
Nr. 6 A-004	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata</b> Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. <b>euro (novantasette/55)</b>	m3	97,55
Nr. 7 A-005	<b>Sovrapprezzo per scavo eseguito con piccoli mezzi</b> Sovrapprezzo per scavo eseguito con piccoli mezzi a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, compresi i rallentamenti dovuti all'operatività in spazi ristretti <b>euro (dieci/00)</b>	m3	10,00
Nr. 8 A-010	<b>Opere provvisoriale per garantire lo scarico del depuratore durante l'esecuzione dei lavori</b> Opere provvisoriale per garantire lo scarico del depuratore durante l'esecuzione dei lavori mediante la posa in opera di una panconatura da apporre in senso trasversale alla canale, la fornitura e posa in opera in una motopompa avente portata massima di 50 l/s e prevalenza di 10 m, la fornitura di tubazioni in PEAD flessibile della lunghezza di 100 m. <b>euro (dieci/00)</b>	m	10,00
Nr. 9 A-011.1	<b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata</b> Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (dodici/50)</b>	m3	12,50
Nr. 10 A-011.2	<b>Trasporto a recupero del materiale di scavo</b> Trasporto a recupero del materiale di scavo di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. <b>euro (otto/50)</b>	m3	8,50
Nr. 11 A-012.1	<b>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <b>euro (dieci/50)</b>	m3	10,50
Nr. 12 A-012.2	<b>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere		







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>Opere di sistemazione esterna (SpCap 3)</b>			
Nr. 22 B-008	<b>Fornitura e posa in opera di rivestimento per savanella canale nel tratto esterno all'area archeologica</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per savanella canale nel tratto esterno all'area archeologica da realizzare con fondo in cemento battuto pigmentato dello spessore di 15 cm e scarpa in pietra calcarea squadrata con posa regolare in parallelo a giunti liberi. da porre su uno strato di pietrisco dello spessore di 10 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantacinque/00)</b>	m	75,00
Nr. 23 C-001	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato</b> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (quattordici/50)</b>	mc	14,50
Nr. 24 C-002	<b>Segnali di "pericolo" forma triangolare (come da figure s ... al Codice della Strada e del Regolamento di - lato 60 cm.</b> Segnali di "pericolo" forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di - lato 60 cm. <b>euro (sedici/45)</b>	cadauno	16,45
Nr. 25 C-003	<b>Fornitura e posa in opera di barriere ecologiche in legno ... dell'altezza di mm 1950 e delle dimensioni di mm 140x60x6.</b> Fornitura e posa in opera di barriere ecologiche in legno tondo tornito e trattato in autoclave con sali minerali, con anima in acciaio zincato a caldo, per bordo stradale su rilevato e da installarsi lungo le strade ove la velocità consentita non superi i 50 km/h. La barriera è formata da: -pali di pino tondi e torniti, trattati in autoclave con sali minerali speciali non inquinanti, idonei per la lunga conservazione del materiale della lunghezza di ml 3,00 cadauno e del diametro di cm 16 smussati alle teste con fresatura di mm 3 su tutta la lunghezza ed una ulteriore fresatura di mm 3 per una lunghezza di cm 25 alle testate (la fresatura viene realizzata per contenere l'anima in acciaio) con due fori per palo predisposti per il fissaggio dei pali tondi all'anima; -anima in acciaio lavorato e zincato a caldo, di qualità FeB430, delle dimensioni di mm 3300 x 230, spessore mm 3, con n° 4 fori del diametro di 16 mm e due asole di mm 20 x 60; -N° 5 bulloni in acciaio ad alta resistenza tipo 12 MA 160 e distanziatore delle dimensioni di mm 75x70x230x2,5; -sostegno a "C" dell'altezza di mm 1950 e delle dimensioni di mm 140x60x6. <b>euro (centoquarantaquattro/19)</b>	m	144,19
Nr. 26 C-004	<b>Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia - 60/70 x80 x 200</b> Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera incluso lo scavo, il trasporto a rifiuto del materiale scavato (oneri di discarica compreso) e sistemazione del terreno: - 60/70 x80 x 200 <b>euro (cento/00)</b>	m	100,00
Nr. 27 C-005	<b>Fornitura e posa in opera di terminali di barriera ecolog ... neria ed ogni altro accessorio, della lunghezza di cm. 75.</b> Fornitura e posa in opera di terminali di barriera ecologica in legno compreso la bulloneria ed ogni altro accessorio, della lunghezza di cm. 75. <b>euro (sessantatre/00)</b>	cadauno	63,00
Nr. 28 C-006	<b>Espianto e reimpianto di alberature</b> Espianto e reimpianto di alberaturerealizzati per mezzo di scalvatura con impiego di cestello, estirpazione e trasporto con mezzi meccanici, sino al sito oggetto di reimpianto opportunamente scavato, a qualsiasi distanza. <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 29 C-008	<b>Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale</b> Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. <b>euro (cinque/00)</b>	m2	5,00
Nr. 30 C-010	<b>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo - Attraversamenti strade vicinali</b> Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso nel prezzo il trasporto a discarica e il conferimetro a discarica del materiale di risulta. Attraversamenti strade vicinali <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Data, 22/01/2018			
<b>Il Tecnico</b>  ----- ----- ----- ----- -----			



CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA



REGIONE PUGLIA

## PROGETTO DEFINITIVO

# PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE " JESCE " IN AGRO DI ALTAMURA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giovanni MARINELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2361

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giuseppe CORTI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2819

SERVIZI DI INGEGNERIA:



ALLEGATI AMMINISTRATIVI:

Computo metrico

Elaborato progetto :

**C3**

Scala :

2	Gennaio/2018				
1	Febbraio/2016				
0	Giugno/ 2013	-	-	-	-
REV.	DATA	NOTE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORIA CORPO</u></b>							
	<b>Movimenti di materia, scavi e demolizioni (SpCat 1) Canale (Cat 1)</b>							
1 / 1 A-001a 19/07/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, in rocce sciolte materiale accumulato al fondo		2'000,00	2,00	5,00	20'000,00		
	scavo per realizzazione savanella tratto da ripulire							
	Tratto di monte *(larg.=(1+2,5)/2)		3'100,00	1,75	1,25	6'781,25		
	Tratto di valle *(larg.=(1+2,5)/2)		1'400,00	1,75	1,25	3'062,50		
	SOMMANO m3					29'843,75	9,15	273'070,31
2 / 2 A-002 23/07/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	0,50			60'387,44	30'193,72		
	a detrarre volume di scavo a mano	0,50			10'000,00	-5'000,00		
	VEDI MISURAZIONI ALLEGATE							
	Sommano positivi mc					30'193,72		
	Sommano negativi mc					-5'000,00		
	SOMMANO mc					25'193,72	7,70	193'991,64
3 / 3 A-003 23/07/2013	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia	0,50			60'387,44	30'193,72		
	a detrarre volume di scavo a mano	0,50			10'000,00	-5'000,00		
	VEDI MISURAZIONI ALLEGATE							
	Sommano positivi mc					30'193,72		
	Sommano negativi mc					-5'000,00		
	SOMMANO mc					25'193,72	15,30	385'463,92
4 / 4 A-004 19/07/2013	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata				10'000,00	10'000,00		
	SOMMANO m3					10'000,00	97,55	975'500,00
5 / 5 A-005 19/07/2013	Sovrapprezzo per scavo eseguito con piccoli mezzi				10'000,00	10'000,00		
	SOMMANO m3					10'000,00	10,00	100'000,00
6 / 6 A-013 19/07/2013	Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovine la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta Per pulizia canale esistente		3'100,00	12,00		37'200,00		
	Tratto di monte		1'400,00	16,00		22'400,00		
	Tratto di valle							
	SOMMANO m2					59'600,00	1,50	89'400,00
7 / 7 A-010 19/07/2013	Opere provvisoriale per garantire lo scarico del depuratore durante l'esecuzione dei lavori		4'350,00			4'350,00		
	SOMMANO m					4'350,00	10,00	43'500,00
8 / 8	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'060'925,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'060'925,87
A-011.1 19/07/2013	Si considera il 40% del materiale scavato	0,40			60'387,44	24'154,98		
	materiale accumulato al fondo		2'000,00	2,00	5,00	20'000,00		
	scavo per realizzazione savanella tratto da ripulire							
	Tratto di monte *(larg.=(1,5+2,5)/2)		3'100,00	2,00	1,25	7'750,00		
	Tratto di valle *(larg.=(1,5+2,5)/2)		1'400,00	2,00	1,25	3'500,00		
	SOMMANO m3					55'404,98	12,50	692'562,25
9 / 9 A-011.2 19/07/2013	Trasporto a recupero del materiale di scavo Si considera il 60% del materiale scavato	0,60			60'387,44	36'232,46		
	SOMMANO m3					36'232,46	8,50	307'975,91
10 / 10 A-012.1 19/07/2013	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 8 [m3 55 404.98]					55'404,98		
	SOMMANO m3					55'404,98	10,50	581'752,29
11 / 11 A-012.2 19/07/2013	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon A stima				1'000,00	1'000,00		
	SOMMANO q.li					1'000,00	31,50	31'500,00
	<b>Attraversamenti (Cat 2)</b>							
12 / 18 A-001a 19/07/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, in rocce sciolte Per realizzazione nuovo attraversamento							
	SV1	0,50	18,00	10,00	3,50	315,00		
	SV2	0,50	18,00	10,00	4,00	360,00		
	SV3	0,50	18,00	10,00	4,00	360,00		
	SV4	0,50	18,00	10,00	3,50	315,00		
	SV5	0,50	18,00	10,00	3,80	342,00		
	SV6	0,50	18,00	10,00	3,50	315,00		
	SOMMANO m3					2'007,00	9,15	18'364,05
13 / 19 A-001b 19/07/2013	Scavo a sezione obbligata in roccia calcarea o simile compatta Per realizzazione nuovo attraversamento							
	SV1	0,40	18,00	10,00	3,50	252,00		
	SV2	0,40	18,00	10,00	4,00	288,00		
	SV3	0,40	18,00	10,00	4,00	288,00		
	SV4	0,40	18,00	10,00	3,50	252,00		
	SV5	0,40	18,00	10,00	3,80	273,60		
	SV6	0,40	18,00	10,00	3,50	252,00		
	SOMMANO m3					1'605,60	41,25	66'231,00
14 / 20 A-001c 19/07/2013	Scavo a sezione obbligata in roccia compatta di eccezionale durezza Per realizzazione nuovo attraversamento							
	SV1	0,10	18,00	10,00	3,50	63,00		
	SV2	0,10	18,00	10,00	4,00	72,00		
	SV3	0,10	18,00	10,00	4,00	72,00		
	SV4	0,10	18,00	10,00	3,50	63,00		
	SV5	0,10	18,00	10,00	3,80	68,40		
	SV6	0,10	18,00	10,00	3,50	63,00		
	SOMMANO m3					401,40	94,50	37'932,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'797'243,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'797'243,67
15 / 21 A-014 19/07/2013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per rinterri attraversamenti SV1 SV2 SV3 SV4 SV5 SV6		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	3,50 4,00 4,00 3,50 3,80 3,50	280,00 320,00 320,00 280,00 304,00 280,00		
	SOMMANO mc					1'784,00	12,60	22'478,40
16 / 22 A-011.1 19/07/2013	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata Per realizzazione nuovo attraversamento SV1 a detrarre rinterro SV2 a detrarre rinterro SV3 a detrarre rinterro SV4 a detrarre rinterro SV5 a detrarre rinterro SV6 a detrarre rinterro	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	18,00 10,00 18,00 10,00 18,00 10,00 18,00 10,00 18,00 10,00	10,00 8,00 10,00 8,00 10,00 8,00 10,00 8,00 10,00 8,00	3,50 3,50 4,00 4,00 4,00 3,50 3,80 3,50 3,50 3,50	315,00 -140,00 360,00 -160,00 360,00 -160,00 315,00 -140,00 342,00 -152,00 315,00 -140,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'007,00 -892,00		
	SOMMANO m3					1'115,00	12,50	13'937,50
17 / 23 A-011.2 19/07/2013	Trasporto a recupero del materiale di scavo Per realizzazione nuovo attraversamento SV1 a detrarre rinterro SV2 a detrarre rinterro SV3 a detrarre rinterro SV4 a detrarre rinterro SV5 a detrarre rinterro SV6 a detrarre rinterro	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	18,00 10,00 18,00 10,00 18,00 10,00 18,00 10,00	10,00 8,00 10,00 8,00 10,00 8,00 10,00 8,00	3,50 3,50 4,00 4,00 3,50 3,80 3,50 3,50	315,00 -140,00 360,00 -160,00 360,00 -160,00 315,00 -140,00 342,00 -152,00 315,00 -140,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2'007,00 -892,00		
	SOMMANO m3					1'115,00	8,50	9'477,50
18 / 24 A-012.1 19/07/2013	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SV1-2-3-4-5-6 Vedi voce n° 22 [m3 1 115.00]					1'115,00		
	SOMMANO m3					1'115,00	10,50	11'707,50
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'854'844,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'854'844,57
	<b>Opere civili (SpCat 2) Canale (Cat 1)</b>							
19 / 12 B-006 19/07/2013	Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per salti idraulici	4,00			50,00	200,00		
	SOMMANO m3					200,00	67,55	13'510,00
	<b>Attraversamenti (Cat 2)</b>							
20 / 26 B-001 19/07/2013	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture armate - classe di resistenza a compressione minima C8/10. Per magrone di fondazione superficie in pianta fondazione SV1	82,00			0,10	8,20		
	Risagomatura interna SV1		6,00 2,50	6,00 6,00	0,20 0,50	7,20 15,00		
	superficie in pianta fondazione SV2	82,00			0,10	8,20		
	Risagomatura interna SV2		6,00 2,50	6,00 6,00	0,20 0,50	7,20 15,00		
	superficie in pianta fondazione SV3	82,00			0,10	8,20		
	Risagomatura interna SV3		6,00 2,50	6,00 6,00	0,20 0,50	7,20 15,00		
	superficie in pianta fondazione SV4	82,00			0,10	8,20		
	Risagomatura interna SV4		6,00 2,50	6,00 6,00	0,20 0,50	7,20 15,00		
	superficie in pianta fondazione SV5	82,00			0,10	8,20		
	Risagomatura interna SV5		6,00 2,50	6,00 6,00	0,20 0,50	7,20 15,00		
	superficie in pianta fondazione SV6	82,00			0,10	8,20		
	Risagomatura interna SV6		6,00 2,50	6,00 6,00	0,20 0,50	7,20 15,00		
	SOMMANO mc					182,40	105,75	19'288,80
21 / 27 B-005 19/07/2013	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 Casseri SV1 fondazione pareti ali *(lung.=9,6+0,5) pareti scatolare esterno	0,50 4,00 2,00	68,00 10,10 6,00		3,20 3,20	34,00 129,28 38,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					201,68		3'887'643,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					201,68		3'887'643,37
	pareti scatolare interno	2,00	6,00		2,70	32,40		
	Soletta		6,00	6,00		36,00		
	Faccie frontali	2,00	7,00		0,50	7,00		
	Cordolo laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,40	11,20		
	SV2							
	fondazione	0,50	68,00			34,00		
	pareti ali *(lung.=9,6+0,5)	4,00	10,10		3,70	149,48		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00		3,70	44,40		
	pareti scatolare interno	2,00	6,00		3,20	38,40		
	Soletta		6,00	6,00		36,00		
	Faccie frontali	2,00	7,00		0,50	7,00		
	Cordolo laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,40	11,20		
	SV3							
	fondazione	0,50	68,00			34,00		
	pareti ali *(lung.=9,6+0,5)	4,00	10,10		3,70	149,48		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00		3,70	44,40		
	pareti scatolare interno	2,00	6,00		3,20	38,40		
	Soletta		6,00	6,00		36,00		
	Faccie frontali	2,00	7,00		0,50	7,00		
	Cordolo laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,40	11,20		
	SV4							
	fondazione	0,50	68,00			34,00		
	pareti ali *(lung.=9,6+0,5)	4,00	10,10		3,20	129,28		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00		3,20	38,40		
	pareti scatolare interno	2,00	6,00		2,70	32,40		
	Soletta		6,00	6,00		36,00		
	Faccie frontali	2,00	7,00		0,50	7,00		
	Cordolo laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,40	11,20		
	SV5							
	fondazione	0,50	68,00			34,00		
	pareti ali *(lung.=9,6+0,5)	4,00	10,10		3,50	141,40		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00		3,50	42,00		
	pareti scatolare interno	2,00	6,00		3,00	36,00		
	Soletta		6,00	6,00		36,00		
	Faccie frontali	2,00	7,00		0,50	7,00		
	Cordolo laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,40	11,20		
	SV6							
	fondazione	0,50	68,00			34,00		
	pareti ali *(lung.=9,6+0,5)	4,00	10,10		3,20	129,28		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00		3,20	38,40		
	pareti scatolare interno	2,00	6,00		2,70	32,40		
	Soletta		6,00	6,00		36,00		
	Faccie frontali	2,00	7,00		0,50	7,00		
	Cordolo laterale *(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		0,40	11,20		
	SOMMANO mq					1'813,40	26,50	48'055,10
22 / 28 B-002 19/07/2013	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture armate - Classe di resistenza a compressione minima C32/40 CLS							
	SV1							
	fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,20	25,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,20	19,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	Cordolo laterale	2,00	7,00	0,30	0,40	1,68		
	SV2							
	fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,70	29,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,70	22,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	Cordolo laterale	2,00	7,00	0,30	0,40	1,68		
	A RIPORTARE					217,96		3'935'698,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					217,96		3'935'698,47
	SV3 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,70	29,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,70	22,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	Cordolo laterale	2,00	7,00	0,30	0,40	1,68		
	SV4 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,20	25,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,20	19,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	Cordolo laterale	2,00	7,00	0,30	0,40	1,68		
	SV5 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,50	28,00		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,50	21,00		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	Cordolo laterale	2,00	7,00	0,30	0,40	1,68		
	SV6 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,20	25,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,20	19,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	Cordolo laterale	2,00	7,00	0,30	0,40	1,68		
	SOMMANO mc					651,08	157,23	102'369,31
23 / 29 B-003 19/07/2013	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura di calcestruzzo cementizio armato CLS							
	SV1 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,20	25,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,20	19,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	SV2 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,70	29,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,70	22,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	SV3 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,70	29,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,70	22,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	SV4 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,20	25,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,20	19,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	SV5 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,50	28,00		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,50	21,00		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	SV6 fondazione			82,00	0,50	41,00		
	pareti ali	4,00	4,00	0,50	3,20	25,60		
	pareti scatolare esterno	2,00	6,00	0,50	3,20	19,20		
	Soletta		6,00	6,00	0,50	18,00		
	A R I P O R T A R E					641,00		4'038'067,78

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'220'681,49
	<b>Sistemazioni esterne (SpCat 3) Canale (Cat 1)</b>							
26 / 13 B-008 02/08/2013	Fornitura e posa in opera di rivestimento per savanella canale nel tratto esterno all'area archeologica Tratto di monte Tratto di valle Tratto da risagomare		3'100,00 1'400,00 3'550,00			3'100,00 1'400,00 3'550,00		
	SOMMANO m					8'050,00	75,00	603'750,00
27 / 14 C-006 19/07/2013	Espianto e reimpianto di alberature A stima				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
28 / 15 C-008 19/07/2013	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale Per sistemazione strada di accesso al canale SV1 SV2		170,00 320,00	4,00 4,00		680,00 1'280,00		
	SOMMANO m2					1'960,00	5,00	9'800,00
29 / 16 C-001 19/07/2013	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato Per sistemazione strada di accesso al canale SV1 SV2		170,00 320,00	4,00 4,00	0,30 0,30	204,00 384,00		
	SOMMANO mc					588,00	14,50	8'526,00
30 / 17 C-004 19/07/2013	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia - 60/70 x80 x 200 Per sistemazione strada di accesso al canale SV1 SV2	2,00 2,00	170,00 320,00			340,00 640,00		
	SOMMANO m					980,00	100,00	98'000,00
	<b>Attraversamenti (Cat 2)</b>							
31 / 25 C-010 19/07/2013	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo - Attraversamenti strade vicinali SV1-2-3-4-5-6					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	5'000,00	30'000,00
32 / 32 C-001 19/07/2013	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato Per fondazione stradale SV1-SV2-SV3-SV4-SV5-SV6	6,00	8,00	5,00	0,30	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	14,50	1'044,00
33 / 33 C-002 19/07/2013	Segnali di "pericolo" forma triangolare (come da figure s ... al Codice della Strada e del Regolamento di - lato 60 cm. per segnalazione canale *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	16,45	197,40
34 / 34	Fornitura e posa in opera di barriere ecologiche in legno ...							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'972'498,89

COMMITTENTE:











**CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA**



**REGIONE PUGLIA**

## PROGETTO DEFINITIVO

# PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE " JESCE " IN AGRO DI ALTAMURA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giovanni MARINELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2361

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giuseppe CORTI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2819

SERVIZI DI INGEGNERIA:



ALLEGATI AMMINISTRATIVI:

Stima dei lavori

Elaborato progetto :

**C4**

Scala :

2	Gennaio/2018				
1	Febbraio/2016				
0	Giugno/ 2013	-	-	-	-
REV.	DATA	NOTE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
<b>Movimenti di materia, scavi e demolizioni (SpCap 1)</b>					
1 A-001a	<b>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, in rocce sciolte</b> Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)	SOMMANO m3	31'850,75	9,15	291'434,36
2 A-001b	<b>Scavo a sezione obbligata in roccia calcarea o simile compatta</b> Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica	SOMMANO m3	1'605,60	41,25	66'231,00
3 A-001c	<b>Scavo a sezione obbligata in roccia compatta di eccezionale durezza</b> Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica.	SOMMANO m3	401,40	94,50	37'932,30
4 A-002	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	25'193,72	7,70	193'991,64
5 A-003	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... le, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia	SOMMANO mc	25'193,72	15,30	385'463,92
6 A-004	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata</b> Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo.	SOMMANO m3	10'000,00	97,55	975'500,00
7 A-005	<b>Sovrapprezzo per scavo eseguito con piccoli mezzi</b> Sovrapprezzo per scavo eseguito con piccoli mezzi a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, compresi i rallentamenti dovuti all'operatività in spazi ristretti	SOMMANO m3	10'000,00	10,00	100'000,00
8 A-010	<b>Opere provvisoriale per garantire lo scarico del depuratore durante l'esecuzione dei lavori</b> Opere provvisoriale per garantire lo scarico del depuratore durante l'esecuzione dei lavori mediante la posa in opera di una panconatura da apporre in senso trasversale alla canale, la fornitura e posa in opera in una motopompa avente portata massima di 50 l/s e prevalenza di 10 m, la fornitura di tubazioni in PEAD flessibile della lunghezza di 100 m.	SOMMANO m	4'350,00	10,00	43'500,00
9 A-011.1	<b>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata</b> Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO m3	56'519,98	12,50	706'499,75
10 A-011.2	<b>Trasporto a recupero del materiale di scavo</b> Trasporto a recupero del materiale di scavo di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.	SOMMANO m3	37'347,46	8,50	317'453,41
<b>A R I P O R T A R E</b>					
					3'118'006,38



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				3'118'006,38
11 A-012.1	<p><b>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</b>                      Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità</p>	SOMMANO m3 56'519,98	10,50	593'459,79
12 A-012.2	<p><b>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon</b>                      Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon</p>	SOMMANO q.li 1'000,00	31,50	31'500,00
13 A-013	<p><b>Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi ... la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta</b>                      Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la bruciatura delle materie di risulta ove consentito con esclusione delle aree ricadenti nei territori dei parchi naturali e/o "rete natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta questa compresa nel prezzo</p>	SOMMANO m2 59'600,00	1,50	89'400,00
14 A-014	<p><b>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</b>                      Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p>	SOMMANO mc 1'784,00	12,60	22'478,40
<b>A R I P O R T A R E</b>				3'854'844,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			3'854'844,57
	<b>Opere civili (SpCap 2)</b>			
15 B-001	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture armate - classe di resistenza a compressione minima C8/10.</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10. SOMMANO mc	182,40	105,75	19'288,80
16 B-002	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture armate - Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2, F4 o MS25; escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XF3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SOMMANO mc	651,08	157,23	102'369,31
17 B-003	<b>Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura di calcestruzzo cementizio armato</b> Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO mc	641,00	5,31	3'403,71
18 B-004	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SOMMANO Kg.	73'100,00	1,90	138'890,00
19 B-005	<b>Fornitura e posa in opera di casserature per getti in calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4</b> Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 SOMMANO mq	1'813,40	26,50	48'055,10
20 B-006	<b>Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> Gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e poste in opera compreso il filo per legature e tiranti nonché il riempimento di gabbioni con pietrame calcareo, sbozzato a martello per faccia vista e pietrame scapoli per il riempimento del nucleo centrale di diametro superiore alla maglia, l'eventuale aggettamento dell'acqua, compresa e compensata la fornitura del materiale, l'onere delle legature e tiranti tra i vari elementi con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	200,00	67,55	13'510,00
21 B-007	<b>Rivestimento in pietrame calcareo o arenario non sbozzato ... r fetta regola d'arte. - con materiale proveniente da cave.</b> Rivestimento in pietrame calcareo o arenario non sbozzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a qualsiasi profondità o altezza compreso la preparazione del materiale in cantiere, il trasporto sul luogo di impiego, la posa in opera avendo cura di ottenere le superfici a vista senza asperità, vuoti ed altre irregolarità ma con piani regolari e di aspetto uniforme. Compreso la chiusura della parte superiore con copertina con malta di sabbia e cemento ed ogni altro onere e magistero per il rivestimento finito e a perfetta regola d'arte. - con materiale proveniente da cave. SOMMANO m2	672,00	60,00	40'320,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4'220'681,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4'220'681,49	
	<b>Opere di sistemazione esterna (SpCap 3)</b>				
22 B-008	<b>Fornitura e posa in opera di rivestimento per savanella canale nel tratto esterno all'area archeologica</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per savanella canale nel tratto esterno all'area archeologica da realizzare con fondo in cemento battuto pigmentato dello spessore di 15 cm e scarpa in pietra calcarea squadrata con posa regolare in parallelo a giunti liberi. da porre su uno strato di pietrisco dello spessore di 10 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	8'050,00	75,00	603'750,00
23 C-001	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato</b> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc	660,00	14,50	9'570,00
24 C-002	<b>Segnali di "pericolo" forma triangolare (come da figure s ... al Codice della Strada e del Regolamento di - lato 60 cm.</b> Segnali di "pericolo" forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di - lato 60 cm.	SOMMANO cadauno	12,00	16,45	197,40
25 C-003	<b>Fornitura e posa in opera di barriere ecologiche in legno ... dell'altezza di mm 1950 e delle dimensioni di mm 140x60x6.</b> Fornitura e posa in opera di barriere ecologiche in legno tondo tornito e trattato in autoclave con sali minerali, con anima in acciaio zincato a caldo, per bordo stradale su rilevato e da installarsi lungo le strade ove la velocità consentita non superi i 50 km/h. La barriera è formata da: -pali di pino tondi e torniti, trattati in autoclave con sali minerali speciali non inquinanti, idonei per la lunga conservazione del materiale della lunghezza di ml 3,00 cadauno e del diametro di cm 16 smussati alle teste con fresatura di mm 3 su tutta la lunghezza ed una ulteriore fresatura di mm 3 per una lunghezza di cm 25 alle testate (la fresatura viene realizzata per contenere l'anima in acciaio) con due fori per palo predisposti per il fissaggio dei pali tondi all'anima; -anima in acciaio lavorato e zincato a caldo, di qualità FeB430, delle dimensioni di mm 3300 x 230, spessore mm 3, con n° 4 fori del diametro di 16 mm e due asole di mm 20 x 60; -N° 5 bulloni in acciaio ad alta resistenza tipo 12 MA 160 e distanziatore delle dimensioni di mm 75x70x230x2,5; -sostegno a "C" dell'altezza di mm 1950 e delle dimensioni di mm 140x60x6.	SOMMANO m	120,00	144,19	17'302,80
26 C-004	<b>Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia - 60/70 x80 x 200</b> Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera incluso lo scavo, il trasporto a rifiuto del materiale scavato (oneri di discarica compreso) e sistemazione del terreno: - 60/70 x80 x 200	SOMMANO m	980,00	100,00	98'000,00
27 C-005	<b>Fornitura e posa in opera di terminali di barriera ecolog ... neria ed ogni altro accessorio, della lunghezza di cm. 75.</b> Fornitura e posa in opera di terminali di barriera ecologica in legno compreso la bulloneria ed ogni altro accessorio, della lunghezza di cm. 75.	SOMMANO cadauno	24,00	63,00	1'512,00
28 C-006	<b>Espianto e reimpianto di alberature</b> Espianto e reimpianto di alberature realizzate per mezzo di scalfatura con impiego di cestello, estirpazione e trasporto con mezzi meccanici, sino al sito oggetto di reimpianto opportunamente scavato, a qualsiasi distanza.	SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00
29 C-008	<b>Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale</b> Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce.	SOMMANO m2	1'960,00	5,00	9'800,00
30 C-010	<b>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo - Attraversamenti strade vicinali</b> Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso nel prezzo il trasporto a discarica e il conferimento a discarica del materiale di risulta. Attraversamenti strade vicinali				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4'961'313,69





CONSORZIO DI BONIFICA  
TERRE D'APULIA



REGIONE PUGLIA

## PROGETTO DEFINITIVO

# PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE " JESCE " IN AGRO DI ALTAMURA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giovanni MARINELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2361

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giuseppe CORTI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.2819

SERVIZI DI INGEGNERIA:



ALLEGATI AMMINISTRATIVI:

Quadro economico

Elaborato progetto :

C5

Scala :

2	Gennaio/2018				
1	Febbraio/2016				
0	Giugno/ 2013	-	-	-	-
REV.	DATA	NOTE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

	<b>A) IMPORTO DEI LAVORI</b>	
<b>A1</b>	Lavori soggetti a ribasso	€ 4.991.313,69
<b>A2</b>	<i>di cui oneri diretti sicurezza non soggetti a ribasso</i>	€ 74.869,71
<b>A3</b>	Oneri della sicurezza indiretti non soggetti a ribasso	€ 49.913,14
	<b><i>Totale importo dei lavori</i></b>	<b>€ 5.041.226,83</b>
	<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
<b>B1</b>	Imprevisti	€ 286.146,89
<b>B2</b>	Spostamento sottoservizi	€ 10.000,00
<b>B3</b>	Acquisizioni aree e immobili	€ 450.000,00
<b>B4</b>	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del cod	€ 50.412,27
<b>B5</b>	Spese tecniche progettazione, d.l., csp	€ 201.649,07
<b>B6</b>	Incentivo Art. 92 D.Lgs 163/06 e s.m.i.	€ 50.412,27
<b>B7</b>	Collaudo tecnico amministrativo - collaudi tecnici	€ 50.412,27
<b>B8</b>	Rilievi accertamenti e indagini	€ 151.236,80
<b>B9</b>	Consulenze e servizi	€ 50.714,28
<b>B9</b>	Spese pubblicità	€ 50.412,27
<b>B</b>	<b><i>Totale somme a disposizione</i></b>	<b>€ 1.351.396,12</b>
	<b>C) I.V.A.</b>	
<b>C1</b>	I.V.A. al 22% (A + B escluso B3)	€ 1.307.377,05
<b>C</b>	<b><i>Totale I.V.A</i></b>	<b>€ 1.307.377,05</b>
	<b><i>Totale A+B+C</i></b>	<b>€ 7.700.000,00</b>