



# CONSORZIO DI BONIFICA N°10 SIRACUSA

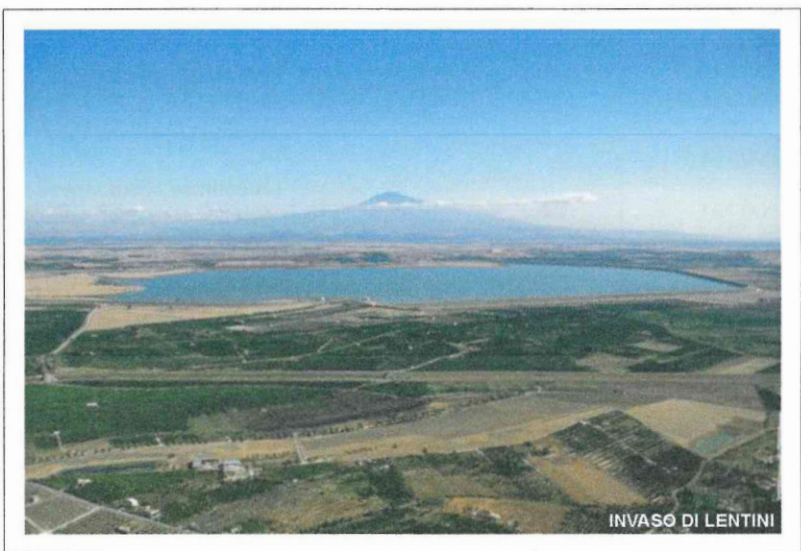
## Sede a LENTINI Via Agnone 68

MIGLIORAMENTO DEI SISTEMI DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE DEL COMPENSORIO IRRIGUO CONSORTILE AREA NORD CONSISTENTE NEL RIFACIMENTO DI TRATTI DI CONDOTTE DETERIORATE, INSTALLAZIONE DI MISURATORI DI PORTATA DI IV° LIVELLO E IMPLEMENTAZIONE DEI SISTEMI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO ALLA CONSEGNA, FINALIZZATO ALLA MAGGIORE EFFICIENZA, FLESSIBILITÀ E RISPARMIO DELLA RISORSA IDRICA - (Azione d-h PSRN 2014-2020).

Verifica eseguita ai sensi dell'art.26 del D.lgs 50/2016

ESITO POSITIVO  
in data 10/08/2021

**IL VERIFICATORE**  
Dott. Ing. Vincenzo Indelicato  
Certificato n.39.00-1052009



INVASO DI LENTINI

**ELABORATO :**  
**M.3** /agg.

**OGGETTO:**  
**Computo metrico estimativo**

AGG.	DATA	REDATTO	ANNOTAZIONI
	Maggio 2017	dall'Ufficio Tecnico Consortile	prezziario 2013
	Maggio 2020	dall'Ufficio Tecnico Consortile	prezziario 2019

**IL R.U.P.**  
(Dott. Ing. Vittorio Angelo Longo)

**IL PROGETTISTA**  
(Geom. Paolo Fisicaro)

**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA**  
(Dott. Ing. Eugenio Pollicino)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>CAPITOLO 1 - INSTALLAZIONE RETI IRRIGUE IN PVC</b>			
		<b>CONDOTTE IRRIGUE IN PVC "OGLIASTRO 1° STRALCIO"</b>			
1	9	A.P.1 Fornitura in opera di tubazioni dn 110 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		TUBAZIONI IN PVC PN. 10			
		comizio 1D vedi tabella planimetria ml 238,00			238,000
		comizio 5e vedi tabella planimetria ml 410,00			410,000
		comizio 5f vedi tabella planimetria ml 670,00			670,000
		comizio 5g vedi tabella planimetria ml 761,00			761,000
		comizio 5n vedi tabella planimetria ml 741,00			741,000
		comizio 5m vedi tabella planimetria ml 860,00			860,000
		comizio 5l vedi tabella planimetria ml 236,00			236,000
		comizio 5p vedi tabella planimetria ml 2711,00			2.711,000
		comizio 5r vedi tabella planimetria ml 1301,00			1.301,000
		comizio 7a vedi tabella planimetria ml 165,00			165,000
		comizio 8ab vedi tabella planimetria ml 112,00			112,000
		comizio 8c vedi tabella planimetria ml 452,00			452,000
		comizio 8d vedi tabella planimetria ml 2013,00			2.013,000
		comizio 8e/bis vedi tabella planimetria ml 45,00			45,000
		comizio 10 vedi tabella planimetria ml 170,00			170,000
		comizio 11 vedi tabella planimetria ml 310,00			310,000
		comizio 13b vedi tabella planimetria ml 1324,00			1.324,000
		comizio 13c vedi tabella planimetria ml 908,00			908,000
		comizio 13d vedi tabella planimetria ml 597,00			597,000
		comizio 13e vedi tabella planimetria ml 185,00			185,000
		comizio 13f vedi tabella planimetria ml 886,00			886,000
		comizio 13g vedi tabella planimetria ml 1023,00			1.023,000
		comizio 13h vedi tabella planimetria ml 1243,00			1.243,000
		comizio 13n vedi tabella planimetria ml 165,00			165,000
		comizio 13o vedi tabella planimetria ml 426,00			426,000
		comizio 14a vedi tabella planimetria ml 794,00			794,000
		comizio 14b vedi tabella planimetria ml 1223,00			1.223,000
		comizio 14c vedi tabella planimetria			
		A RIPORTARE			19.969,000

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19.969,000		
		ml 1098,00	1.098,000		
		comizio 14e vedi tabella planimetria			
		ml 1013,00	1.013,000		
		comizio 14f vedi tabella planimetria			
		ml 1000,00	1.000,000		
		comizio 19 vedi tabella planimetria			
		ml 1466,00	1.466,000		
		comizio 20a vedi tabella planimetria			
		ml 1780,00	1.780,000		
		comizio 20b vedi tabella planimetria			
		ml 1094,00	1.094,000		
		comizio 20c vedi tabella planimetria			
		ml 1124,00	1.124,000		
		comizio 20e vedi tabella planimetria			
		ml 1497,00	1.497,000		
		comizio 20f vedi tabella planimetria			
		ml 815,00	815,000		
		comizio 20g vedi tabella planimetria			
		ml 400,00	400,000		
		comizio 20i vedi tabella planimetria			
		ml 1266,00	1.266,000		
		comizio 21 vedi tabella planimetria			
		ml 1438,00	1.438,000		
		comizio 26 vedi tabella planimetria			
		ml 1196,00	1.196,000		
		comizio 28 vedi tabella planimetria			
		ml 775,00	775,000		
		comizio 30a vedi tabella planimetria			
		ml 1030,00	1.030,000		
		comizio 30b vedi tabella planimetria			
		ml 827,00	827,000		
		comizio 30c vedi tabella planimetria			
		ml 1849,00	1.849,000		
		comizio 30d vedi tabella planimetria			
		ml 1877,00	1.877,000		
		comizio 31 vedi tabella planimetria			
		ml 635,00	635,000		
		comizio 33 vedi tabella planimetria			
		ml 1151,00	1.151,000		
		comizio 38b vedi tabella planimetria			
		ml 805,00	805,000		
		comizio 38d vedi tabella planimetria			
		ml 675,00	675,000		
		comizio 38e vedi tabella planimetria			
		ml 990,00	990,000		
		comizio 38f vedi tabella planimetria			
		ml 1458,00	1.458,000		
		comizio 39a vedi tabella planimetria			
		ml 763,00	763,000		
		comizio 39c vedi tabella planimetria			
		ml 1431,00	1.431,000		
		comizio 39e vedi tabella planimetria			
		ml 672,00	672,000		
		comizio 42a1 vedi tabella planimetria			
		ml 860,00	860,000		
		comizio 42f vedi tabella planimetria			
		ml 471,00	471,000		
		comizio 43 vedi tabella planimetria			
		ml 775,00	775,000		
		comizio S26-S27 vedi tabella planimetria			
		ml 625,00	625,000		
		comizio S28 vedi tabella planimetria			
		ml 1015,00	1.015,000		
		comizio S29 vedi tabella planimetria			
		ml 1211,00	1.211,000		
		A RIPORTARE	55.051,000		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	55.051,000		
		comizio S30 vedi tabella planimetria ml 450,00	450,000		
		comizio S31 vedi tabella planimetria ml 635,00	635,000		
		comizio S33 vedi tabella planimetria ml 2370,00	2.370,000		
		comizio S34 vedi tabella planimetria ml 1060,00	1.060,000		
		comizio S35 vedi tabella planimetria ml 1355,00	1.355,000		
		comizio S36 vedi tabella planimetria ml 350,00	350,000		
		comizio S37 vedi tabella planimetria ml 1183,00	1.183,000		
		comizio S38 vedi tabella planimetria ml 1380,00	1.380,000		
		comizio S39 vedi tabella planimetria ml 1094,00	1.094,000		
		comizio S40 vedi tabella planimetria ml 390,00	390,000		
		comizio S42 vedi tabella planimetria ml 1655,00	1.655,000		
		comizio S46 vedi tabella planimetria ml 1622,00	1.622,000		
		comizio S47 vedi tabella planimetria ml 1245,00	1.245,000		
		comizio S48 vedi tabella planimetria ml 1370,00	1.370,000		
		comizio S52 vedi tabella planimetria ml 1594,00	1.594,000		
		comizio S53 vedi tabella planimetria ml 1561,00	1.561,000		
		comizio S54 vedi tabella planimetria ml 1094,00	1.094,000		
		SOMMANO m =	75.459,000	13,23	998.322,57
2	10	A.P.2 Fornitura in opera di tubazioni dn 125 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC 125 PN. 10			
		comizio 1a vedi tabella planimetria ml 1701,00	1.701,000		
		comizio 1b vedi tabella planimetria ml 1396,00	1.396,000		
		comizio 1c vedi tabella planimetria ml 1038,00	1.038,000		
		comizio 1d vedi tabella planimetria ml 456,00	456,000		
		comizio 2 vedi tabella planimetria ml 905,00	905,000		
		comizio 4a vedi tabella planimetria ml 290,00	290,000		
		ml 290,00	290,000		
		comizio 5b1 vedi tabella planimetria ml 395,00	395,000		
		comizio 5b2 vedi tabella planimetria ml 200,00	200,000		
		comizio 5c vedi tabella planimetria ml 1201,00	1.201,000		
		comizio 5d vedi tabella planimetria ml 1158,00	1.158,000		
		comizio 5e vedi tabella planimetria ml 558,00	558,000		
		comizio 5f vedi tabella planimetria A RIPORTARE	9.588,000		998.322,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.588,000		998.322,57
		ml 208,00	208,000		
		comizio 5g vedi tabella planimetria			
		ml 931,00	931,000		
		comizio 5h1 vedi tabella planimetria			
		ml 170,00	170,000		
		comizio 5h2 vedi tabella planimetria			
		ml 535,00	535,000		
		comizio 5o vedi tabella planimetria			
		ml 383,00	383,000		
		comizio 5n vedi tabella planimetria			
		ml 479,00	479,000		
		comizio 5m vedi tabella planimetria			
		ml 490,00	490,000		
		comizio 5l vedi tabella planimetria			
		ml 445,00	445,000		
		comizio 5p vedi tabella planimetria			
		ml 1082,00	1.082,000		
		comizio 5q vedi tabella planimetria			
		ml 220,00	220,000		
		comizio 5r vedi tabella planimetria			
		ml 270,00	270,000		
		comizio 5s vedi tabella planimetria			
		ml 390,00	390,000		
		comizio 6 vedi tabella planimetria			
		ml 112,00	112,000		
		comizio 7a vedi tabella planimetria			
		ml 1167,00	1.167,000		
		comizio 7b vedi tabella planimetria			
		ml 268,00	268,000		
		comizio 7d vedi tabella planimetria			
		ml 170,00	170,000		
		comizio 8d vedi tabella planimetria			
		ml 170,00	170,000		
		comizio 10 vedi tabella planimetria			
		ml 680,00	680,000		
		comizio 11 vedi tabella planimetria			
		ml 1971,00	1.971,000		
		comizio 12 vedi tabella planimetria			
		ml 1056,00	1.056,000		
		comizio 13a vedi tabella planimetria			
		ml 1025,00	1.025,000		
		comizio 13d vedi tabella planimetria			
		ml 658,00	658,000		
		comizio 13i vedi tabella planimetria			
		ml 325,00	325,000		
		comizio 13l vedi tabella planimetria			
		ml 1564,00	1.564,000		
		comizio 13m vedi tabella planimetria			
		ml 828,00	828,000		
		comizio 13n vedi tabella planimetria			
		ml 710,00	710,000		
		comizio 13p vedi tabella planimetria			
		ml 381,00	381,000		
		comizio 13q vedi tabella planimetria			
		ml 773,00	773,000		
		comizio 15 vedi tabella planimetria			
		ml 1667,00	1.667,000		
		comizio 16 vedi tabella planimetria			
		ml 1582,00	1.582,000		
		comizio 20d vedi tabella planimetria			
		ml 740,00	740,000		
		comizio 20g vedi tabella planimetria			
		ml 1068,00	1.068,000		
		comizio 20h vedi tabella planimetria			
		ml 20,00	20,000		
		A RIPORTARE	32.126,000		998.322,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32.126,000		998.322,57
		comizio 20i vedi tabella planimetria ml 556,00	556,000		
		comizio 23 vedi tabella planimetria ml 330,00	330,000		
		comizio 27 vedi tabella planimetria ml 322,00	322,000		
		comizio 28 vedi tabella planimetria ml 245,00	245,000		
		comizio 30a vedi tabella planimetria ml 610,00	610,000		
		comizio 31 vedi tabella planimetria ml 500,00	500,000		
		comizio 32 vedi tabella planimetria ml 350,00	350,000		
		comizio 34 vedi tabella planimetria ml 185,00	185,000		
		comizio 36 vedi tabella planimetria ml 422,00	422,000		
		comizio 37 vedi tabella planimetria ml 521,00	521,000		
		comizio 38a vedi tabella planimetria ml 220,00	220,000		
		comizio 39f vedi tabella planimetria ml 933,00	933,000		
		comizio 40 vedi tabella planimetria ml 260,00	260,000		
		comizio 42b vedi tabella planimetria ml 405,00	405,000		
		comizio 42c vedi tabella planimetria ml 15,00	15,000		
		comizio 42d vedi tabella planimetria ml 20,00	20,000		
		comizio 42g vedi tabella planimetria ml 15,00	15,000		
		comizio 44 vedi tabella planimetria ml 210,00	210,000		
		comizio 45 vedi tabella planimetria ml 410,00	410,000		
		comizio 46 vedi tabella planimetria ml 424,00	424,000		
		comizio S26-S27 vedi tabella planimetria ml 1185,00	1.185,000		
		comizio S32 vedi tabella planimetria ml 1230,00	1.230,000		
		comizio S31 vedi tabella planimetria ml 500,00	500,000		
		comizio S33 vedi tabella planimetria ml 605,00	605,000		
		comizio S43 vedi tabella planimetria ml 150,00	150,000		
		comizio S44 vedi tabella planimetria ml 665,00	665,000		
		comizio S46 vedi tabella planimetria ml 1340,00	1.340,000		
		comizio S51 vedi tabella planimetria ml 469,00	469,000		
		comizio SA vedi tabella planimetria ml 802,00	802,000		
		comizio SL vedi tabella planimetria ml 1120,00	1.120,000		
		SOMMANO m =	47.145,000	14,76	695.860,20
3	12	A.P.4 Fornitura in opera di tubazioni dn 160 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie A RIPORTARE			1.694.182,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.694.182,77
		PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		TUBAZIONI IN PVC 160 PN. 10			
		comizio 1b vedi tabella planimetria			
		ml 866,00	866,000		
		comizio 2 vedi tabella planimetria			
		ml 680,00	680,000		
		comizio 4a vedi tabella planimetria			
		ml 614,00	614,000		
		comizio 5a vedi tabella planimetria			
		ml 804,00	804,000		
		comizio 41 vedi tabella planimetria			
		ml 434,00	434,000		
		comizio 5b1 vedi tabella planimetria			
		ml 742,00	742,000		
		comizio 5b2 vedi tabella planimetria			
		ml 1154,00	1.154,000		
		comizio 5e vedi tabella planimetria			
		ml 540,00	540,000		
		comizio 5f vedi tabella planimetria			
		ml 566,00	566,000		
		comizio 5h1 vedi tabella planimetria			
		ml 460,00	460,000		
		comizio 5h2 vedi tabella planimetria			
		ml 1313,00	1.313,000		
		comizio 5l vedi tabella planimetria			
		ml 632,00	632,000		
		comizio 5m vedi tabella planimetria			
		ml 338,00	338,000		
		comizio 5o vedi tabella planimetria			
		ml 220,00	220,000		
		comizio 5p vedi tabella planimetria			
		ml 155,00	155,000		
		comizio 5q vedi tabella planimetria			
		ml 50,00	50,000		
		comizio 5s vedi tabella planimetria			
		ml 585,00	585,000		
		comizio 6 vedi tabella planimetria			
		ml 200,00	200,000		
		comizio 7c vedi tabella planimetria			
		ml 70,00	70,000		
		comizio 7d vedi tabella planimetria			
		ml 330,00	330,000		
		comizio 8a-b vedi tabella planimetria			
		ml 284,00	284,000		
		comizio 8c vedi tabella planimetria			
		ml 144,00	144,000		
		comizio 8d vedi tabella planimetria			
		ml 225,00	225,000		
		comizio 8e-bis vedi tabella planimetria			
		ml 408,00	408,000		
		comizio 9 vedi tabella planimetria			
		ml 1244,00	1.244,000		
		comizio 11 vedi tabella planimetria			
		ml 130,00	130,000		
		comizio 12 vedi tabella planimetria			
		ml 258,00	258,000		
		comizio 13d vedi tabella planimetria			
		ml 515,00	515,000		
		comizio 13e vedi tabella planimetria			
		ml 614,00	614,000		
		comizio 13i vedi tabella planimetria			
		ml 25,00	25,000		
		comizio 13l vedi tabella planimetria			
		ml 150,00	150,000		
		comizio 13n vedi tabella planimetria			
		A RIPORTARE	14.750,000		1.694.182,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14.750,000		1.694.182,77
		ml 130,00	130,000		
		comizio 13p vedi tabella planimetria			
		ml 508,00	508,000		
		comizio 13q vedi tabella planimetria			
		ml 295,00	295,000		
		comizio 17 vedi tabella planimetria			
		ml 300,00	300,000		
		comizio 20d vedi tabella planimetria			
		ml 170,00	170,000		
		comizio 21 vedi tabella planimetria			
		ml 230,00	230,000		
		comizio 24 vedi tabella planimetria			
		ml 830,00	830,000		
		comizio 25 vedi tabella planimetria			
		ml 560,00	560,000		
		comizio 27 vedi tabella planimetria			
		ml 655,00	655,000		
		comizio 29 vedi tabella planimetria			
		ml 702,00	702,000		
		comizio S31 vedi tabella planimetria			
		ml 770,00	770,000		
		comizio 32 vedi tabella planimetria			
		ml 2605,00	2.605,000		
		comizio 33 vedi tabella planimetria			
		ml 276,00	276,000		
		comizio 34 vedi tabella planimetria			
		ml 716,00	716,000		
		comizio 35 vedi tabella planimetria			
		ml 398,00	398,000		
		comizio 36 vedi tabella planimetria			
		ml 424,00	424,000		
		comizio 37 vedi tabella planimetria			
		ml 387,00	387,000		
		comizio 38a vedi tabella planimetria			
		ml 675,00	675,000		
		comizio 39b vedi tabella planimetria			
		ml 80,00	80,000		
		comizio 39d vedi tabella planimetria			
		ml 155,00	155,000		
		comizio 39f vedi tabella planimetria			
		ml 230,00	230,000		
		comizio 40 vedi tabella planimetria			
		ml 200,00	200,000		
		comizio 42a2 vedi tabella planimetria			
		ml 130,00	130,000		
		comizio 42b vedi tabella planimetria			
		ml 510,00	510,000		
		comizio 42f vedi tabella planimetria			
		ml 366,00	366,000		
		comizio 43 vedi tabella planimetria			
		ml 510,00	510,000		
		comizio 44 vedi tabella planimetria			
		ml 250,00	250,000		
		comizio 45 vedi tabella planimetria			
		ml 1065,00	1.065,000		
		comizio 46 vedi tabella planimetria			
		ml 465,00	465,000		
		comizio 47 vedi tabella planimetria			
		ml 728,00	728,000		
		comizio S26-S27 vedi tabella planimetria			
		ml 170,00	170,000		
		comizio S30 vedi tabella planimetria			
		ml 465,00	465,000		
		comizio S33 vedi tabella planimetria			
		ml 409,00	409,000		
		A RIPORTARE	31.114,000		1.694.182,77



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31.114,000		1.694.182,77
		comizio S36 vedi tabella planimetria ml 836,00	836,000		
		comizio S40 vedi tabella planimetria ml 461,00	461,000		
		comizio S43 vedi tabella planimetria ml 578,00	578,000		
		comizio S55 vedi tabella planimetria ml 578,00	578,000		
		comizio SA vedi tabella planimetria ml 886,00	886,000		
		comizio SL vedi tabella planimetria ml 1676,00	1.676,000		
		SOMMANO m =	36.129,000	26,51	957.779,79
4	13	A.P.5 Fornitura in opera di tubazioni dn 200 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		TUBAZIONI IN PVC 200 PN. 10			
		comizio 4a vedi tabella planimetria ml 377,00	377,000		
		comizio 5a vedi tabella planimetria ml 194,00	194,000		
		comizio 41 vedi tabella planimetria ml 648,00	648,000		
		comizio 5b1 vedi tabella planimetria ml 86,00	86,000		
		comizio 5e vedi tabella planimetria ml 250,00	250,000		
		comizio 5l vedi tabella planimetria ml 110,00	110,000		
		comizio 5n vedi tabella planimetria ml 64,00	64,000		
		comizio 5o vedi tabella planimetria ml 320,00	320,000		
		comizio 5s vedi tabella planimetria ml 440,00	440,000		
		comizio 6 vedi tabella planimetria ml 798,00	798,000		
		comizio 7b vedi tabella planimetria ml 1221,00	1.221,000		
		comizio 7c vedi tabella planimetria ml 358,00	358,000		
		comizio 8d vedi tabella planimetria ml 480,00	480,000		
		comizio 9 vedi tabella planimetria ml 100,00	100,000		
		comizio 11 vedi tabella planimetria ml 140,00	140,000		
		comizio 12 vedi tabella planimetria ml 203,00	203,000		
		comizio 13q vedi tabella planimetria ml 155,00	155,000		
		comizio 17 vedi tabella planimetria ml 232,00	232,000		
		comizio 22 vedi tabella planimetria ml 1157,00	1.157,000		
		comizio 24 vedi tabella planimetria ml 260,00	260,000		
		comizio 27 vedi tabella planimetria ml 1059,00	1.059,000		
		comizio 29 vedi tabella planimetria ml 1532,00	1.532,000		
		comizio 32 vedi tabella planimetria ml 771,00	771,000		
		A RIPORTARE	10.955,000		2.651.962,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.955,000		2.651.962,56
		comizio 35 vedi tabella planimetria ml 890,00	890,000		
		comizio 36 vedi tabella planimetria ml 310,00	310,000		
		comizio 38a vedi tabella planimetria ml 340,00	340,000		
		comizio 40 vedi tabella planimetria ml 764,00	764,000		
		comizio 42a2 vedi tabella planimetria ml 704,00	704,000		
		comizio 44 vedi tabella planimetria ml 260,00	260,000		
		comizio 48 vedi tabella planimetria ml 930,00	930,000		
		comizio S30 vedi tabella planimetria ml 527,00	527,000		
		comizio S40 vedi tabella planimetria ml 792,00	792,000		
		comizio S41 vedi tabella planimetria ml 957,00	957,000		
		comizio S43 vedi tabella planimetria ml 208,00	208,000		
		comizio S54 vedi tabella planimetria ml 292,00	292,000		
		comizio SA vedi tabella planimetria ml 239,00	239,000		
		comizio SL vedi tabella planimetria ml 3512,00	3.512,000		
		SOMMANO m =	21.680,000	40,37	875.221,60
5	15	A.P.7 Fornitura in opera di tubazioni dn 250 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC 250 PN. 10			
		comizio 5a vedi tabella planimetria ml 90,00	90,000		
		comizio 5g vedi tabella planimetria ml 524,00	524,000		
		comizio 5q vedi tabella planimetria ml 400,00	400,000		
		comizio 7b vedi tabella planimetria ml 134,00	134,000		
		comizio 7c vedi tabella planimetria ml 599,00	599,000		
		comizio 11 vedi tabella planimetria ml 122,00	122,000		
		comizio 23 vedi tabella planimetria ml 1078,00	1.078,000		
		comizio 32 vedi tabella planimetria ml 190,00	190,000		
		comizio 35 vedi tabella planimetria ml 194,00	194,000		
		comizio S40 vedi tabella planimetria ml 1279,00	1.279,000		
		SOMMANO m =	4.610,000	63,32	291.905,20
6	8	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i (75459,00+47145,00+36129,00+21426,00+4610,00)x 0,50x1,00			
			92.384		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	92.384	4,99	460.996,16
		A RIPORTARE			4.280.085,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			4.280.085,52
7	6	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di (75459,00+47145,00+36129,00+21426,00+4610,00)x 0,50x Hm 0,23 a detrarre tubazione -((72135,00+45316,00+33774,00+21426,00+4610,00)x 0,09x0,09x3,14)	21.248		
		SOMMANO m³ =	16.740	24,08	403.099,20
8	4	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti (75459,00+47145,00+36129,00+21426,00+4610,00)x 0,50x Hm 0,77	71.136		
		SOMMANO m³ =	71.136	3,87	275.296,32
9	7	13.2.15.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la	cad = 10	419,87	4.198,70
10	3	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in D	cad = 10	290,18	2.901,80
11	2	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 208x15,71	3.268		
		SOMMANO kg =	3.268	10,83	35.392,44
12	1	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 208x15,71	3.268		
		SOMMANO kg =	3.268	0,76	2.483,68
13	25	A.P.18 Smontaggio della esistente sfiati in ghisa DN 50 PN 16 della vecchia tubazione e rimontaggio della stessa nella nuova tubazione, previa della sostituzione della guarnizione di tenuta e dei bulloni pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 208-10	198,000		
		SOMMANO cad =	198,000	34,02	6.735,96
		1) Totale CONDOTTE IRRIGUE IN PVC "OGLIASTRO 1° STRALCIO"			5.010.193,62
		<b>CONDOTTE IRRIGUE IN PVC "OGLIASTRO 2° STRALCIO"</b>			
		A RIPORTARE			5.010.193,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.010.193,62
14	9	A.P.1 Fornitura in opera di tubazioni dn 110 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC PN. 110 comizio S2 vedi tabella planimetria ml 280,00 comizio S3 vedi tabella planimetria ml 1485,00 comizio S5 vedi tabella planimetria ml 1490,00 comizio S9 vedi tabella planimetria ml 280,00 comizio S12 vedi tabella planimetria ml 720,00 comizio S15 vedi tabella planimetria ml 672,00 comizio S16 vedi tabella planimetria ml 190,00 comizio S20 vedi tabella planimetria ml 340,00			
		SOMMANO m =	5.457,000	13,23	72.196,11
15	10	A.P.2 Fornitura in opera di tubazioni dn 125 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC 125 PN. 10 comizio S2 vedi tabella planimetria ml 310,00 comizio S5 vedi tabella planimetria ml 450,00 comizio S6 vedi tabella planimetria ml 1643,00 comizio S9 vedi tabella planimetria ml 520,00 comizio S14 vedi tabella planimetria ml 560,00 comizio S15 vedi tabella planimetria ml 946,00 comizio S16 vedi tabella planimetria ml 228,00 comizio S17 vedi tabella planimetria ml 980,00 comizio S19 vedi tabella planimetria ml 1260,00 comizio S20 vedi tabella planimetria ml 110,00 comizio S24 vedi tabella planimetria ml 250,00			
		SOMMANO m =	7.257,000	14,76	107.113,32
16	12	A.P.4 Fornitura in opera di tubazioni dn 160 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC 160 PN. 10 comizio S2 vedi tabella planimetria ml 520,00 comizio S6 vedi tabella planimetria ml 860,00 comizio S9 vedi tabella planimetria ml 810,00 comizio S11 vedi tabella planimetria ml 910,00 A RIPORTARE			
			3.100,000		5.189.503,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.100,000		5.189.503,05
		comizio S14 vedi tabella planimetria ml 250,00	250,000		
		comizio S16 vedi tabella planimetria ml 553,00	553,000		
		comizio S17 vedi tabella planimetria ml 100,00	100,000		
		comizio S20 vedi tabella planimetria ml 320,00	320,000		
		comizio S24 vedi tabella planimetria ml 980,00	980,000		
		SOMMANO m =	5.303,000	26,51	140.582,53
17	13	A.P.5 Fornitura in opera di tubazioni dn 200 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC 200 PN. 10			
		comizio S2 vedi tabella planimetria ml 300,00	300,000		
		comizio S11 vedi tabella planimetria ml 355,00	355,000		
		comizio S14 vedi tabella planimetria ml 1280,00	1.280,000		
		comizio S15 vedi tabella planimetria ml 970,00	970,000		
		comizio S16 vedi tabella planimetria ml 583,00	583,000		
		SOMMANO m =	3.488,000	40,37	140.810,56
18	15	A.P.7 Fornitura in opera di tubazioni dn 250 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica TUBAZIONI IN PVC 250 PN. 10			
		comizio S16 vedi tabella planimetria ml 130,00	130,000		
		SOMMANO m =	130,000	63,32	8.231,60
19	8	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		$(5457,00+7257,00+5303,00+3488,00+130,00) \times 0,50 \times 1,00 \times 0,95$	10.277		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	10.277	4,99	51.282,23
20	5	1.1.5.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		$(5457,00+7257,00+5303,00+3488,00+130,00) \times 0,50 \times 1,00 \times 0,05$	541		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	541	12,70	6.870,70
21	6	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		$(5457,00+7257,00+5303,00+3488,00+130,00) \times 0,50 \times Hm 0,23$ a detrarre tubazioni $-((5397,00+7257,00+5303,00+3488,00+130,00) \times 0,09 \times 0,09 \times 3,14)$	2.488		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	-549 1.939	24,08	46.691,12
		A RIPORTARE			5.583.971,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			5.583.971,79
22	4	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti (5457,00+7257,00+5303,00+3488,00+130,00)x0,50xHm 0,77	8,329		
		SOMMANO m³ =	8,329	3,87	32.233,23
23	7	13.2.15.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la			
		cad =	5	419,87	2.099,35
24	3	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in D			
		cad =	2	290,18	580,36
25	2	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 5x15,71	78		
		SOMMANO kg =	78	10,83	844,74
26	1	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 5x15,71	78		
		SOMMANO kg =	78	0,76	59,28
27	25	A.P.18 Smontaggio della esistente sfiati in ghisa DN 50 PN 16 della vecchia tubazione e rimontaggio della stessa nella nuova tubazione, previa della sostituzione della guarnizione di tenuta e dei bulloni pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	34,02	170,10
		2) Totale CONDOTTE IRRIGUE IN PVC "OGLIASTRO 2° STRALCIO"			609.765,23
		<b>CONDOTTE IRRIGUE IN PVC LOTTO "F"</b>			
28	9	A.P.1 Fornitura in opera di tubazioni dn 110 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica Tubazione in PVC DN 110 PN 10 Comizio 1 come da disegno di ml. 195,80 Comizio 3 come da disegno di ml. 172,15 Comizio 6 come da disegno di	195,800		
		A RIPORTARE	367,950		5.619.958,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	367,950		5.619.958,85
		ml. 297,80	297,800		
		Comizio 10 come da disegno di			
		ml. 114,60	114,600		
		Comizio 11 come da disegno di			
		ml. 12,65	12,650		
		Comizio 13 come da disegno di			
		ml. 176,80	176,800		
		Comizio 21 come da disegno di			
		ml. 15,80	15,800		
		Comizio 22 come da disegno di			
		ml. 4,75	4,750		
		Comizio 25 come da disegno di			
		ml. 680,95	680,950		
		Comizio 27 come da disegno di			
		ml. 10,00	10,000		
		Comizio 29 come da disegno di			
		ml. 208,35	208,350		
		Comizio 30 come da disegno di			
		ml. 114,00	114,000		
		Comizio 32 come da disegno di			
		ml. 329,95	329,950		
		Comizio 33 come da disegno di			
		ml. 389,70	389,700		
		Tubazione ex-Acciaio prevista in p.v.c. DN 110			
		Comizio 3 come da disegno di			
		ml. 78,05	78,050		
		Comizio 22 come da disegno di			
		ml. 4,75	4,750		
		Comizio 33 come da disegno di			
		ml. 81,45	81,450		
		SOMMANO m =	2.887,550	13,23	38.202,29
29	10	A.P.2			
		Fornitura in opera di tubazioni dn 125 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		Tubazione in PVC DN 125 PN 10			
		Comizio 6 come da disegno di			
		ml. 234,30	234,300		
		Comizio 8 come da disegno di			
		ml. 162,10	162,100		
		SOMMANO m =	396,400	14,76	5.850,86
30	11	A.P.3			
		Fornitura in opera di tubazioni dn 140 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		Tubazione in PVC DN 140 PN 10			
		Comizio 2 come da disegno di			
		ml. 553,05	553,050		
		Comizio 6 come da disegno di			
		ml. 181,95	181,950		
		Comizio 9 come da disegno di			
		ml. 445,15	445,150		
		Comizio 10 come da disegno di			
		ml. 235,70	235,700		
		Comizio 11 come da disegno di			
		ml. 9,45	9,450		
		Comizio 12 come da disegno di			
		ml. 518,20	518,200		
		Comizio 18 come da disegno di			
		ml. 246,30	246,300		
		Comizio 19 come da disegno di			
		ml. 100,30	100,300		
		Comizio 21 come da disegno di			
		A RIPORTARE	2.290,100		5.664.012,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.290,100		5.664.012,00
		ml. 413,40	413,400		
		Comizio 23 come da disegno di			
		ml. 544,70	544,700		
		Comizio 24 come da disegno di			
		ml. 246,00	246,000		
		Comizio 25 come da disegno di			
		ml. 10,50	10,500		
		Comizio 26 come da disegno di			
		ml. 1062,75	1.062,750		
		Comizio 34 come da disegno di			
		ml. 337,80	337,800		
		Comizio 36 come da disegno di			
		ml. 91,30	91,300		
		SOMMANO m =	4.996,550	20,12	100.530,59
31	12	A.P.4			
		Fornitura in opera di tubazioni dn 160 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		Tubazione in PVC DN 160 PN 10			
		Comizio 4 come da disegno di			
		ml. 1185,80	1.185,800		
		Comizio 5 come da disegno di			
		ml. 782,80	782,800		
		Comizio 7 come da disegno di			
		ml. 455,65	455,650		
		Comizio 10 come da disegno di			
		ml. 86,65	86,650		
		Comizio 14 come da disegno di			
		ml. 93,40	93,400		
		Comizio 15 come da disegno di			
		ml. 331,45	331,450		
		Comizio 16 come da disegno di			
		ml. 324,95	324,950		
		Comizio 17 come da disegno di			
		ml. 804,65	804,650		
		Comizio 20 come da disegno di			
		ml. 6,30	6,300		
		Comizio 34 come da disegno di			
		ml. 143,00	143,000		
		Comizio 7 come da disegno di			
		ml. 717,05	717,050		
		Comizio 35 come da disegno di			
		ml. 100,70	100,700		
		SOMMANO m =	5.032,400	26,51	133.408,92
32	13	A.P.5			
		Fornitura in opera di tubazioni dn 200 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		Tubazione in PVC DN 200 PN 10			
		Comizio 7 come da disegno di			
		ml. 49,05	49,050		
		Comizio 12 come da disegno di			
		ml. 76,85	76,850		
		Comizio 21 come da disegno di			
		ml. 119,00	119,000		
		Comizio 28 come da disegno di			
		ml. 12,50	12,500		
		SOMMANO m =	257,400	40,37	10.391,24
33	8	1.1.5.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		A RIPORTARE			5.908.342,75



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.908.342,75
		(3985,75+396,40+4463,40+4463,40+3375,20+1631,15)x0,50x 1,00	9.158		
		SOMMANO m³ =	9.158	4,99	45.698,42
34	6	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di (3985,75+396,40+4463,40+4463,40+3375,20+1631,15)x0,50x Hm 0,23 a detrarre tubazioni -((3985,75+396,40+4463,40+4463,40+3375,20+1631,15)x0,09 x0,09x3,14)	2.106		
		SOMMANO m³ =	-466 1.640	24,08	39.491,20
35	4	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti (3985,75+396,40+4463,40+4463,40+3375,20+1631,15)x0,50x Hm 0,77	7.051		
		SOMMANO m³ =	7.051	3,87	27.287,37
36	7	13.2.15.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 10 bar, corpo ovale completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la	cad =		
			5	419,87	2.099,35
37	2	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di pezzi speciali colonnina per idranti peso medio n 130x kg 25,88 pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 11x kg 15,71	3.364		
		SOMMANO kg =	173 3.537	10,83	38.305,71
38	1	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe pezzi speciali colonnina per idranti peso medio n 130x kg 25,88 pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 11x kg 15,71	3.364		
		SOMMANO kg =	173 3.537	0,76	2.688,12
39	3	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in D	cad =		
			2	290,18	580,36
40	25	A.P.18 Smontaggio della esistente sfiati in ghisa DN 50 PN 16 della vecchia tubazione e rimontaggio della stessa nella nuova tubazione, previa della sostituzione della guarnizione di tenuta e dei bulloni n 11-2	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	34,02	306,18
		A RIPORTARE			6.064.799,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.064.799,46
		3) Totale CONDOTTE IRRIGUE IN PVC LOTTO "F"			444.840,61
		<b>CONDOTTE IRRIGUE IN PVC LOTTO "D"</b>			
41	9	A.P.1 Fornitura in opera di tubazioni dn 110 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica Tubazione in PVC DN 110 PN 10 Comizio 11 come da disegno di ml. 172,15 Comizio 12 come da disegno di ml. 85,60 Comizio 14 come da disegno di ml. 102,55 Comizio 18 come da disegno di ml. 156,50 Comizio 19 come da disegno di ml. 935,95 Comizio 20 come da disegno di ml. 400,85 Comizio 24 come da disegno di ml. 17,35 Comizio 31 come da disegno di ml. 59,00 Comizio 34 come da disegno di ml. 99,00 Comizio 38 come da disegno di ml. 99,00 Comizio 39 come da disegno di ml. 324,80 Comizio 40 come da disegno di ml. 173,25	172,150 85,600 102,550 156,500 935,950 400,850 17,350 59,000 99,000 99,000 324,800 173,250		
		SOMMANO m =	2.626,000	13,23	34.741,98
42	10	A.P.2 Fornitura in opera di tubazioni dn 125 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica Tubazione in PVC DN 125 PN 10 Comizio 3a come da disegno di ml. 236,00 Comizio 3c come da disegno di ml. 894,90 Comizio 3e come da disegno di ml. 208,85 Comizio 16 come da disegno di ml. 166,50 Comizio 17 come da disegno di ml. 493,80 Comizio 19 come da disegno di ml. 109,40 Comizi 22-23 come da disegno di ml. 176,65 Comizio 34 come da disegno di ml. 106,70 Comizio 48 come da disegno di ml. 611,75	236,000 894,900 208,850 166,500 493,800 109,400 176,650 106,700 611,750		
		SOMMANO m =	3.004,550	14,76	44.347,16
		A RIPORTARE			6.143.888,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.143.888,60
43	11	A.P.3 Fornitura in opera di tubazioni dn 140 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		Tubazione in PVC DN 140 PN 12,5			
		Comizio 3b come da disegno di ml. 462,35	462,350		
		Comizio 10 come da disegno di ml. 209,15	209,150		
		Comizio 14 come da disegno di ml. 371,10	371,100		
		Comizio 16 come da disegno di ml. 285,80	285,800		
		Comizio 17 come da disegno di ml. 360,85	360,850		
		Comizio 25 come da disegno di ml. 290,25	290,250		
		Comizio 26 come da disegno di ml. 140,05	140,050		
		Comizi 28 come da disegno di ml. 429,40	429,400		
		Comizio 29 come da disegno di ml. 564,13	564,130		
		Comizio 30 come da disegno di ml. 254,30	254,300		
		Comizio 35 come da disegno di ml. 61,45	61,450		
		Comizio 39 come da disegno di ml. 162,65	162,650		
		Comizio 41 come da disegno di ml. 533,50	533,500		
		Comizio 42 come da disegno di ml. 93,75	93,750		
		Comizio 43 come da disegno di ml. 147,65	147,650		
		Comizio 44 come da disegno di ml. 239,95	239,950		
		Comizio 45 come da disegno di ml. 41,90	41,900		
		Comizio 46 come da disegno di ml. 281,75	281,750		
		Comizio 49 come da disegno di ml. 213,00	213,000		
		Comizio 50 come da disegno di ml. 394,90	394,900		
		Comizio 52 come da disegno di ml. 1232,90	1.232,900		
		Comizio 53 come da disegno di ml. 457,15	457,150		
		Comizio 54 come da disegno di ml. 117,45	117,450		
		SOMMANO m =	7.345,380	20,12	147.789,05
44	12	A.P.4 Fornitura in opera di tubazioni dn 160 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica			
		Tubazione in PVC DN 160 PN 10			
		Comizio 3a come da disegno di ml. 196,75	196,750		
		Comizio 3b come da disegno di ml. 610,50	610,500		
		Comizio 3e come da disegno di ml. 349,89	349,890		
		Comizio 9 come da disegno di			
		A RIPORTARE	1.157,140		6.291.677,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.157,140		6.291.677,65
		ml. 359,05	359,050		
		Comizio 13 come da disegno di ml. 339,45	339,450		
		Comizio 14 come da disegno di ml. 27,50	27,500		
		Comizio 15 come da disegno di ml. 992,85	992,850		
		Comizio 17 come da disegno di ml. 120,25	120,250		
		Comizio 21 come da disegno di ml. 246,80	246,800		
		Comizio 25 come da disegno di ml. 14,60	14,600		
		Comizio 31 come da disegno di ml. 43,85	43,850		
		Comizio 32 come da disegno di ml. 207,50	207,500		
		Comizio 34 come da disegno di ml. 71,30	71,300		
		Comizio 36 come da disegno di ml. 279,20	279,200		
		Comizio 37 come da disegno di ml. 247,40	247,400		
		Comizio 39 come da disegno di ml. 264,10	264,100		
		Comizio 44 come da disegno di ml. 365,70	365,700		
		Comizio 45 come da disegno di ml. 210,80	210,800		
		Comizio 46 come da disegno di ml. 88,05	88,050		
		Comizio 49 come da disegno di ml. 92,45	92,450		
		Comizio 50 come da disegno di ml. 93,35	93,350		
		Comizio 53 come da disegno di ml. (49,50 + 196,45)	245,950		
		Comizio 54 come da disegno di ml. 371,65	371,650		
		Comizio 57 come da disegno di ml. 1134,40	1.134,400		
		Comizio 59 come da disegno di ml. 316,96	316,960		
		Comizio 60 come da disegno di ml. 379,15	379,150		
		Comizio 3a come da disegno di ml. 499,95	499,950		
		Comizio 4 come da disegno di ml. 480,10	480,100		
		Comizio 9 come da disegno di ml. 112,60	112,600		
		Comizio 13 come da disegno di ml. 120,10	120,100		
		Comizio 34 come da disegno di ml. 121,00	121,000		
		Comizio 38 come da disegno di ml. 374,45	374,450		
		Comizio 51 come da disegno di ml. 35,00	35,000		
		Comizio 55 come da disegno di ml. 264,85	264,850		
		Comizio 56 come da disegno di ml. 241,90	241,900		
		Comizio 58 come da disegno di ml. 199,60	199,600		
		A RIPORTARE	10.119,000		6.291.677,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.119,000		6.291.677,65
		SOMMANO m =	10.119,000	26,51	268.254,69
45	13	A.P.5 Fornitura in opera di tubazioni dn 200 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica Tubazione in PVC DN 200 PN 10 Comizio 1-2 come da disegno di ml. 300,00 Comizio 2 come da disegno di ml. 249,10 Comizio 3d come da disegno di ml. 726,85 Comizio 5 come da disegno di ml. 189,80 Comizio 6 come da disegno di ml. 234,00 Comizio 31 come da disegno di ml. 420,45 Comizio 33 come da disegno di ml. 428,83 Comizio 53 come da disegno di ml. 73,35	300,000 249,100 726,850 189,800 234,000 420,450 428,830 73,350		
		SOMMANO m =	2.622,380	40,37	105.865,48
46	14	A.P.6 Fornitura in opera di tubazioni dn 225 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica Tubazione in PVC DN 225 PN 10 Comizio 3b come da disegno di ml. 138,20 Comizio 3d come da disegno di ml. 233,05 Comizio 42 come da disegno di ml. 627,40 Comizio 49 come da disegno di ml. 8,55 Comizio 55 come da disegno di ml. 127,10	138,200 233,050 627,400 8,550 127,100		
		SOMMANO m =	1.134,300	45,60	51.724,08
47	15	A.P.7 Fornitura in opera di tubazioni dn 250 in PVC-O atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma ISO 16422 serie PN 12,5, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica Tubazione in PVC DN 250 PN 10 Comizio 1- 2 come da disegno di ml. 487,10 Comizio 3a come da disegno di ml. 124,65 Comizio 5 come da disegno di ml. 948,95 Comizio 27 come da disegno di ml. 439,00 Comizio 28 come da disegno di ml. 256,45	487,100 124,650 948,950 439,000 256,450		
		SOMMANO m =	2.256,150	63,32	142.859,42
48	8	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i (2170,65+3466,90+7283,68+7409,10+2868,85+2627,23+1822, A RIPORTARE			6.860.381,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.860.381,32
		55+2208,95+17,65)x0,50x1,00	14.938		
		SOMMANO m³ =	14.938	4,99	74.540,62
49	6	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di (2170,65+3466,90+7283,68+7409,10+2868,85+2627,23+1822,55+2208,95+17,65)x0,50xHm0,23 a detrarre tubazione -((2170,65+3466,90+7283,68+7409,10+2868,85+2627,23+1822,55+2208,95+17,65)x0,09x0,09x3,14)	3.436		
		SOMMANO m³ =	-760		
			2.676	24,08	64.438,08
50	4	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti (2170,65+3466,90+7283,68+7409,10+2868,85+2627,23+1822,55+2208,95+17,65)x0,50x0,77	11.502		
		SOMMANO m³ =	11.502	3,87	44.512,74
51	2	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di pezzi speciali colonnina per idranti peso medio n 293x kg 25,88 pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 39x kg 15,71	7.583		
			613		
		SOMMANO kg =	8.196	10,83	88.762,68
52	1	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe pezzi speciali colonnina per idranti peso medio n 293x kg 25,88 pezzi speciali colonnina per sfiati peso medio n 39x kg 15,71	7.583		
			613		
		SOMMANO kg =	8.196	0,76	6.228,96
53	3	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in D n 5	5		
		SOMMANO cad =	5	290,18	1.450,90
54	25	A.P.18 Smontaggio della esistente sfiati in ghisa DN 50 PN 16 della vecchia tubazione e rimontaggio della stessa nella nuova tubazione, previa della sostituzione della guarnizione di tenuta e dei bulloni n 39-5	34,000		
		SOMMANO cad =	34,000	34,02	1.156,68
		4) Totale CONDOTTE IRRIGUE IN PVC LOTTO "D"			1.076.672,52
		1) Totale CAPITOLO 1 - ISTALLAZIONE RETI IRRIGUE IN PVC			7.141.471,98
		A RIPORTARE			7.141.471,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			7.141.471,98
		<b>CAPITOLO 2 - INSTALLAZIONE TELECONTROLLO</b>			
		<b>TELECONTROLLO "OGLIASTRO 1° STRALCIO"</b>			
		<b>Telecontrollo gruppi di consegna comiziali</b>			
55	16	A.P.9 Gruppo Comiziale tipo A per Telecontrollo per piccolo numero di idranti (40/6; 40/7; 40/8; 40/10; 40/11; 40/12; 40/13). Fornitura ed installazione di quadro su adeguato supporto, reso installato e	cad = 93,000	2.071,33	192.633,69
56	17	A.P.10 Gruppo Comiziale tipo B per Telecontrollo per grande numero di idranti (40/1; 40/2; 40/3; 40/4; 40/5; 40/9; 40/14; 40/15): Fornitura ed installazione di quadro su adeguato supporto, reso installato e	cad = 50,000	14.071,52	703.576,00
		1) Totale Telecontrollo gruppi di consegna comiziali			896.209,69
		<b>Apparecchiature gruppi di consegna comiziali</b>			
57	19	A.P.12 Fornitura e posa in opera di pressostato per la segnalazione di minima pressione sulla condotta di distribuzione con corpo in acciaio inox, attacco al processo filettato 1/2" o altro, connessioni elett	cad = 143,000	254,98	36.462,14
58	20	A.P.13 Fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali in acciaio necessari alla realizzazione del manufatto, compresi coni, saldature e connessioni flangiate Dn 150 x 100 mm.	cad = 143,000	878,02	125.556,86
59	24	A.P.17 Il gruppo di consegna comiziale, posto in testa a ciascun comizio sarà costituito essenzialmente da un idrometro, sfiato degasatore, saracinesche di intercettazione e da un pressostato. L'idrometro	cad = 143,000	2.268,65	324.416,95
60	23	A.P.16 Ripristino e predisposizione delle esistenti cabine in acciaio per gruppi di consegna ottenuto mediante rimozione, trasporto a discarica e sostituzione delle parti ammalorate, pulizia, rimozione della v	a corpo = 143,000	441,35	63.113,05
		2) Totale Apparecchiature gruppi di consegna comiziali			549.549,00
		<b>Telecontrollo gruppi di consegna all'utenza</b>			
61	18	A.P.11 Il gruppo di consegna aziendale, posto in ciascun punto di consegna all'utenza sarà costituito essenzialmente da un idrometro e saracinesca di intercettazione. L'idrometro, che costituisce	cad = 2.195,000	1.826,42	4.008.991,90
		3) Totale Telecontrollo gruppi di consegna all'utenza			4.008.991,90
		<b>A RIPORTARE</b>			12.596.222,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			12.596.222,57
		<b>Apparecchiature gruppi di consegna all'utenza</b>			
62	21	A.P.14 Fornitura e posa in opera di saracinesca idrante per installazione sotto il gruppo di consegna aziendale, del tipo con corpo in ghisa sferoidale, cuneo gommato. DN 100 PN 16	cad = 2.195,000	174,31	382.610,45
63	22	A.P.15 Spostamento di esistenti pozzetti in c.a. dn 80 per protezione idrante o sfiato per la posa in opera di gruppo automatizzato di misura e consegna aziendale (idrante) , previa costipazione del	cad = 2.195,000	25,30	55.533,50
64	2	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di 2195 x kg 23,67	51.956		
		SOMMANO kg =	51.956	10,83	562.683,48
65	1	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe 2195 x kg 23,77	52.175		
		SOMMANO kg =	52.175	0,76	39.653,00
		4) Totale Apparecchiature gruppi di consegna all'utenza			1.040.480,43
		1) Totale TELECONTROLLO "OGLIASTRO 1° STRALCIO"			6.495.231,02
		<b>TELECONTROLLO "OGLIASTRO 2° STRALCIO"</b>			
		<b>Telecontrollo gruppi di consegna comiziali</b>			
66	16	A.P.9 Gruppo Comiziale tipo A per Telecontrollo per piccolo numero di idranti (40/6; 40/7; 40/8; 40/10; 40/11; 40/12; 40/13). Fornitura ed installazione di quadro su adeguato supporto, reso installato e	cad = 9,000	2.071,33	18.641,97
67	17	A.P.10 Gruppo Comiziale tipo B per Telecontrollo per grande numero di idranti (40/1; 40/2; 40/3; 40/4; 40/5; 40/9; 40/14; 40/15): Fornitura ed installazione di quadro su adeguato supporto, reso installato e	cad = 5,000	14.071,52	70.357,60
		1) Totale Telecontrollo gruppi di consegna comiziali			88.999,57
		<b>Apparecchiature gruppi di consegna comiziali</b>			
		A RIPORTARE			13.725.702,57



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			13.725.702,57
68	19	A.P.12 Fornitura e posa in opera di pressostato per la segnalazione di minima pressione sulla condotta di distribuzione con corpo in acciaio inox, attacco al processo filettato 1/2" o altro, connessioni elett	cad = 14,000	254,98	3.569,72
69	20	A.P.13 Fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali in acciaio necessari alla realizzazione del manufatto, compresi coni, saldature e connessioni flangiate Dn 150 x 100 mm.	cad = 14,000	878,02	12.292,28
70	23	A.P.16 Ripristino e predisposizione delle esistenti cabine in acciaio per gruppi di consegna ottenuto mediante rimozione, trasporto a discarica e sostituzione delle parti ammalorate, pulizia, rimozione della v	a corpo = 14,000	441,35	6.178,90
71	24	A.P.17 Il gruppo di consegna comiziale, posto in testa a ciascun comizio sarà costituito essenzialmente da un idrometro, sfiato degasatore, saracinesche di intercettazione e da un pressostato. L'idrometro	cad = 14,000	2.268,65	31.761,10
		2) Totale Apparecchiature gruppi di consegna comiziali			53.802,00
		<b>Telecontrollo gruppi di consegna all'utenza</b>			
72	18	A.P.11 Il gruppo di consegna aziendale, posto in ciascun punto di consegna all'utenza sarà costituito essenzialmente da un idrometro e saracinesca di intercettazione. L'idrometro, che costituisce	cad = 231,000	1.826,42	421.903,02
		3) Totale Telecontrollo gruppi di consegna all'utenza			421.903,02
		<b>Apparecchiature gruppi di consegna all'utenza</b>			
73	21	A.P.14 Fornitura e posa in opera di saracinesca idrante per installazione sotto il gruppo di consegna aziendale, del tipo con corpo in ghisa sferoidale, cuneo gommatto. DN 100 PN 16	cad = 231,000	174,31	40.265,61
74	22	A.P.15 Spostamento di esistenti pozzetti in c.a. dn 80 per protezione idrante o sfiato per la posa in opera di gruppo automatizzato di misura e consegna aziendale (idrante) , previa stipitazione del	cad = 231,000	25,30	5.844,30
75	2	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di 231 x kg 25,88	5,978		
		SOMMANO kg =	5,978	10,83	64.741,74
		<b>A RIPORTARE</b>			14.312.259,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			14.312.259,24
76	1	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe 231 x kg 23,77	5.491		
		SOMMANO kg =	5.491	0,76	4.173,16
		4) Totale Apparecchiature gruppi di consegna all'utenza			115.024,81
		2) Totale TELECONTROLLO "OGLIASTRO 2° STRALCIO"			679.729,40
		<b>IMPLEMENTAZIONE SOFTWARE SCADA UNITA' CENTRALE</b>			
77	27	A.P.20 Implementazione software SCADA installato presso il centro di telecontrollo. Realizzazione di video grafica per ciascun nodo implementato, integrazione videate allarmi, integrazione videata generale	cad = 1,000	109.016,48	109.016,48
		3) Totale IMPLEMENTAZIONE SOFTWARE SCADA UNITA' CENTRALE			109.016,48
		2) Totale CAPITOLO 2 - INSTALLAZIONE TELECONTROLLO			<b>7.283.976,90</b>
		A RIPORTARE			14.425.448,88

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CAPITOLO 1 - INSTALLAZIONE RETI IRRIGUE IN PVC	1			7.141.471,98
CONDOTTE IRRIGUE IN PVC "OGLIASTRO 1° STRALCIO"	1		5.010.193,62	
CONDOTTE IRRIGUE IN PVC "OGLIASTRO 2° STRALCIO"	10		609.765,23	
CONDOTTE IRRIGUE IN PVC LOTTO "F"	13		444.840,61	
CONDOTTE IRRIGUE IN PVC LOTTO "D"	17		1.076.672,52	
CAPITOLO 2 - INSTALLAZIONE TELECONTROLLO	22			7.283.976,90
TELECONTROLLO "OGLIASTRO 1° STRALCIO"	22		6.495.231,02	
Telecontrollo gruppi di consegna comiziali	22	896.209,69		
Apparecchiature gruppi di consegna comiziali	22	549.549,00		
Telecontrollo gruppi di consegna all'utenza	22	4.008.991,90		
Apparecchiature gruppi di consegna all'utenza	23	1.040.480,43		
TELECONTROLLO "OGLIASTRO 2° STRALCIO"	23		679.729,40	
Telecontrollo gruppi di consegna comiziali	23	88.999,57		
Apparecchiature gruppi di consegna comiziali	23	53.802,00		
Telecontrollo gruppi di consegna all'utenza	24	421.903,02		
Apparecchiature gruppi di consegna all'utenza	24	115.024,81		
IMPLEMENTAZIONE SOFTWARE SCADA UNITA' CENTRALE	25		109.016,48	

**SOMMANO I LAVORI****€ 14.425.448,88**

Oneri della sicurezza

€ 250.840,52

**Importo complessivo dei lavori****€ 14.676.289,40**

Lentini li 19/01/2020

IL PROGETTISTA  
Geom. Paolo Fiscaro