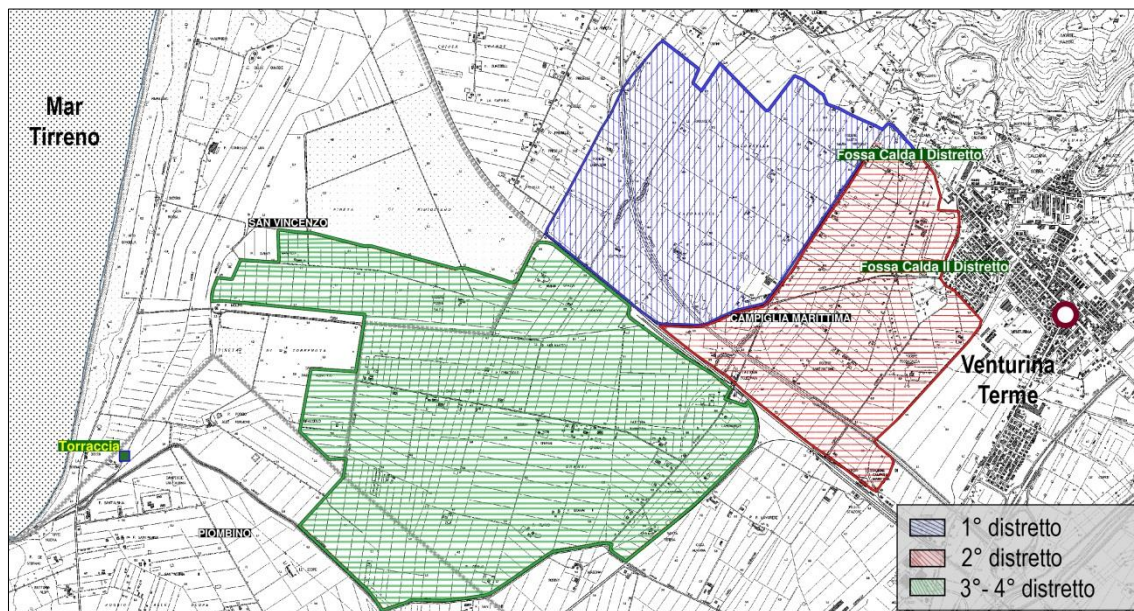


# ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI NEI DISTRETTI IRRIGUI APPARTENENTI ALLA FOSSA CALDA

## LOTTO FUNZIONALE n.2



## COMPUTO METRICO

### I Progettisti

Geom. Giancarlo Guazzi

Ing. Giorgio Vannucci

### Tirocinante

Ing. Marco Faticcioni

### Il Resp. del Procedimento

Ing. Roberto Pandolfi

DATA

Giugno 2018

ELABORATO

**A2**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS18_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce DISTRETTO 1 - VASCA NUOVA *(lung.=2*((25*4,5)+(40*4,5))) DISTRETTO 2 - VASCA NUOVA *(lung.=2*((50*4,5)+(20*4,5)))	1,00 1,00	585,00 630,00			585,00 630,00		
	SOMMANO m²					1'215,00	23,03	27'981,45
2 TOS18_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm DISTRETTO 1 - VASCA NUOVA DISTRETTO 2 - VASCA NUOVA	1,00 1,00	1924,00 1984,00			1'924,00 1'984,00		
	SOMMANO m²					3'908,00	2,64	10'317,12
3 TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. DISTRETTO 1 - VASCA NUOVA DISTRETTO 2 - VASCA NUOVA	1,00 1,00	7562,00 7737,00			7'562,00 7'737,00		
	SOMMANO m³					15'299,00	18,86	288'539,14
4 TOS18_PR.P 06.003.010	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm 2250x4000 Ø 10 200x200 DISTRETTO 1 ARMATURA PLATEA - Superficie [mq] *(par.ug.=2*245)*(lung.=2,25*4) DISTRETTO 2 ARMATURA PLATEA - Superficie [mq] *(par.ug.=2*245)*(lung.=2,25*4)	490,00 490,00	9,00 9,00		7,980 7,980	35'191,80 35'191,80		
	SOMMANO kg					70'383,60	0,67	47'157,01
5 TOS18_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 DISTRETTO 1 MAGRONE DISTRETTO 2 MAGRONE	1,00 1,00	41,80 51,80	26,800 21,800	0,100 0,100	112,02 112,92		
	SOMMANO m³					224,94	97,63	21'960,89
6 TOS18_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 DISTRETTO 1 PIASTRA LATERALE - LATO LUNGO PIASTRA LATERALE - LATO CORTO PIASTRA DI BASE DISTRETTO 2 PIASTRA LATERALE - LATO LUNGO PIASTRA LATERALE - LATO CORTO PIASTRA DI BASE	2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00	40,60 25,60 41,40 50,60 20,60 51,40	0,300 0,300 26,400 0,300 0,300 21,400	4,000 4,000 0,400 4,000 4,000 0,400	97,44 61,44 437,18 121,44 49,44 439,98		
	SOMMANO m³					1'206,92	126,98	153'254,70
7 TOS18_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) DISTRETTO 1 ARMATURA LONGITUDINALE PER PIASTRE LATERALI - LATO LUNGO - fi12 - passo 30 cm *(par.ug.=130*4) ARMATURA LONGITUDINALE PER PIASTRE LATERALI - LATO CORTO - fi12 - passo 30 cm *(par.ug.=80*4) ARMATURA TRASVERSALE PER PIASTRE LATERALI - LATO LUNGO - Lunghezza singola staffa [m] - fi 10 - passo 20 cm *(par.ug.=2*	520,00 320,00	4,00 4,00		0,888 0,888	1'847,04 1'136,64		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'983,68		549'210,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'983,68		549'210,31
	20)*(lung.=(2*0,3)+(2*40)) ARMATURA TRASVERSALE PER PIASTRE LATERALI - LATO CORTO - Lunghezza singola staffa [m] - fi 10 - passo 20 cm *(par.ug.=2* 20)*(lung.=(2*0,3)+(2*25)) DISTRETTO 2 ARMATURA LONGITUDINALE PER PIASTRE LATERALI - LATO LUNGO - fi12 - passo 30 cm *(par.ug.=2*166) ARMATURA LONGITUDINALE PER PIASTRE LATERALI - LATO CORTO - fi12 - passo 30 cm *(par.ug.=2*66) ARMATURA TRASVERSALE PER PIASTRE LATERALI - LATO LUNGO - Lunghezza singola staffa [m] - fi12 - passo 30 cm *(par.ug.=2* 20)*(lung.=(2*0,3)+(2*50)) ARMATURA TRASVERSALE PER PIASTRE LATERALI - LATO CORTO - Lunghezza singola staffa [m] - fi10 - passo 20 cm *(par.ug.=2* 20)*(lung.=(2*0,3)+(2*20))	40,00	80,60		0,617	1'989,21		
		40,00	50,60		0,617	1'248,81		
		332,00	4,00		0,888	1'179,26		
		132,00	4,00		0,888	468,86		
		40,00	100,60		0,617	2'482,81		
		40,00	40,60		0,617	1'002,01		
	SOMMANO kg					11'354,64	1,79	20'324,81
8 NP_1	GIUNTO BENTONITICO idroespandente per la sigillatura delle riprese di getto. 20x25 mm. DISTRETTO 1 PERIMETRALE DISTRETTO 2 PERIMETRALE	1,00	40,00	25,000		1'000,00		
		1,00	50,00	20,000		1'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	14,70	29'400,00
9 TOS18_06.I0 1.007.010	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 250 mm DISTRETTO 1 Collgamento vasca di aspirazione - vasca nuova Recapito volumi liquidi provenienti da vasca 2 DISTRETTO 2 Collegamento vasca di aspirazione - vasca nuova Recapito volumi liquidi provenienti da vasca 1	1,00	5,00			5,00		
		1,00	8,00			8,00		
		1,00	3,00			3,00		
		1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					21,00	67,08	1'408,68
10 NP_2	Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNIEN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. ... norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 315 mm, Pressione di esercizio 10 bar. DISTRETTO 1 Derivazione da opera di presa Collegamento scaricatore di superficie con canale di allontanamento acque DISTRETTO 2 Derivazione da opera di presa Collegamento scaricatore di superficie con canale di allontanamento acque	1,00	29,00			29,00		
		1,00	11,00			11,00		
		1,00	66,00			66,00		
		1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					110,00	84,53	9'298,30
11 TOS18_01.F 06.003.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 80 cm DISTRETTO 1 Collegamento nuova vasca con condotta alimentazione centrale di spinta DISTRETTO 2 Collegamento nuova vasca con condotta alimentazione centrale di spinta	1,00	35,00			35,00		
		1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					60,00	73,94	4'436,40
12 NP_3	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico							
	<b>A RIPORTARE</b>							614'078,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							614'078,50
	alimentare conforme al D.M. n. 17 ... ioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 300 mm. DISTRETTO 1 Posizione su tubazione di derivazione da opera di presa DISTRETTO 2 Posizione su tubazione di derivazione da opera di presa  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	777,00	1'554,00
13 NP_4	Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 17 ... sioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 250 mm DISTRETTO 1 Posizione in alloggiamento vasca di aspirazione pompa Posizione su tubazione di adduzione in vasca dei volumi liquidi provenienti da vasca 2 DISTRETTO 2 Posizione in uscita dalla vasca di aspirazione della pompa Posizione su tubazione di adduzione in vasca dei volumi liquidi provenienti da vasca 1  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	592,00	2'368,00
14 NP_5	Paratoia in Acciaio a luce circolare: telaio autoportante da tassellare a parete, paratoia e stelo in acciaio Inox AISI 304, supporto del cuscinetto integrato, anello di guarnizioni ... TFE che garantiscono basse coppie di azionamento, conforme alla norma DIN 19569, pressione massima 6 m c.a.. DN 800 mm. DISTRETTO 1 Posizione su collegamento nuova vasca con centrale di spinta Posizione su collegamento vasca esistente con centrale di spinta DISTRETTO 2 Posizione su collegamento nuova vasca con centrale di spinta Posizione su collegamento vasca esistente con centrale di spinta  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	10'734,00	42'936,00
15 NP_6	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... 66, alimentazione 220 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 250 mm DISTRETTO 1 Posizione su adduzione dei volumi liquidi provenienti da vasca 2 DISTRETTO 2 Posizione su adduzione dei volumi liquidi provenienti da vasca 1  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	2'430,00	4'860,00
16 NP_7	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... 66, alimentazione 220 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 300 mm DISTRETTO 1 Posizione su derivazione da opera di presa Posizione su scaricatore di superficie DISTRETTO 2 Posizione su derivazione da opera di presa Posizione su scaricatore di superficie  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	2'858,50	11'434,00
17 NP_8	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6							
	<b>A RIPORTARE</b>							677'230,50

