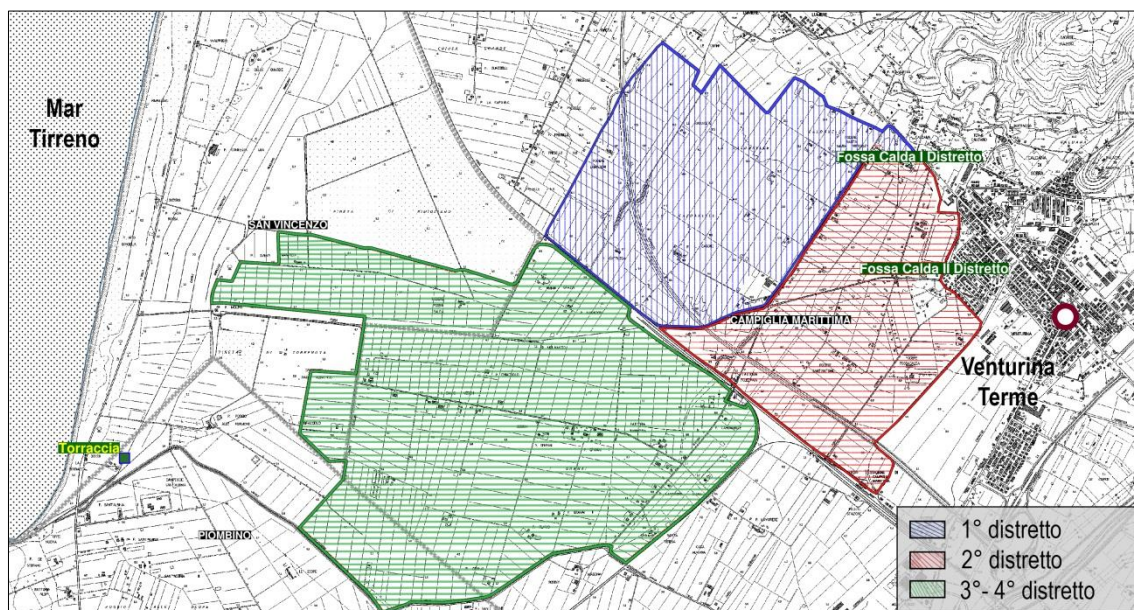


ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI NEI DISTRETTI IRRIGUI APPARTENENTI ALLA FOSSA CALDA

LOTTO FUNZIONALE n.1



ELENCO PREZZI

I Progettisti

Geom. Giancarlo Guazzi

Ing. Giorgio Vannucci

Tirocinante

Ing. Marco Faticcioni

Il Resp. del Procedimento

Ing. Roberto Pandolfi

DATA

Giugno 2018

ELABORATO

A5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 BI 109.02.002.0 03	CURVA A 90 gradi ricavate da tubo in acciaio zincato, tipo elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, conforme alle norme CEI EN 50086-1, CEI 50086-2, con Marchio di Qualità, caratterizzato da resistenza allo schiacciamento classe 5 (4000N), resistenza agli urti classe 5 (20J), temperatura minima non inferiore alla classe 4 (-25 gradiC), temperatura massima non inferiore alla classe 5 (+150 gradiC), grado di protezione non inferiore a IP67 con appositi raccordi, continuità elettrica garantita. euro (due/92)	m	2,92
Nr. 2 NP_1	Sfiato automatico tipo "COTRONE", corpo in ghisa GG 25, valvola d'intercettazione in ottone, galleggiante in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Diametro Nominale 80 mm. euro (centottantasei/00)	cadauno	186,00
Nr. 3 NP_2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI BASSA TENSIONE. Installazione di quadro elettrico in apposito alloggiamento per esterno compreso allaccio elettrico euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 4 NP_3	ELETTOPOMPA CENTRIFUGHE AD ASSE VERTICALE con linea d'asse in acciaio inox e giranti inox. Motore a 6 poli, 980 giri/min, grado di protezione IP55, classe di isolamento F, campo di temperatura -10°C, +140°C, pressione massima di esercizio 16 bar, alimentazione 400 V / 50 Hz, diametro attacco 200 mm, portata 216 mc/h, prevalenza 20 m, potenza elettrica 18.5 kW euro (trentatremilasettecentoventinove/52)	cadauno	33'729,52
Nr. 5 NP_4	GRIGLIA tipo STANDARD in elettroforgiato 25x76, piatto 40x3, zincata a caldo, completa di telaio in profilo a L spessore 20/10 e comprensiva di addebito taglio a misura. Materiale: S235JR - EN 10025:2005, Protezione:zincatura a caldo - UNI 1461, Classe di portata: 3 transito limitato ad autocarri leggeri 3000 daN su impronta 400x400, Piatto portante: liscio H 40mm x S 3 mm, Collegamento: quadro ritorto da 4,5 mm, Maglia: 25x76 mm euro (cinquantatre/50)	mq	53,50
Nr. 6 NP_5	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 interno in Teflon o ebanite alimentare, elettrodi in acciaio inox, centralina di conversione a microprocessore, menù guidato in lingua italiana con display a 16 cifre su due linee, grado di protezione IP 66, alimentazione 220 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 250 mm, Portata Nominale 216 metricubi/ora euro (duemilaquattrocentotrenta/40)	cadauno	2'430,40
Nr. 7 NP_6	RACCORDO A CROCE in acciaio senza saldatura ST 35,8 DIN 17175/79, snervamento 245-360 N/mm2, carico di rottura 360-470 N/mm2, produttore e diametro segnati con marchiatura a punzone, conformi alle norme DIN 2609-2615, certificati secondo EN 10204. DN 250 mm. DA REALIZZARE IN LOCO. euro (quattrocentocinquantadue/60)	cadauno	452,60
Nr. 8 NP_7	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. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 MPa). Diametro Nominale 250 mm euro (cinquecentonovantadue/00)	cadauno	592,00
Nr. 9 NP_8	POMPA SOMMERSA per acque reflue con corpo in alluminio, potenza 1,1 kW, portata 16500 l/h, prevalenza max. 13 m, diametro tubazione di mandata 60 mm, euro (centodieci/00)	cadauno	102,00
Nr. 10 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. euro (diciotto/86)	m³	18,86
Nr. 11 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/34)	m³	6,34
Nr. 12 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/14)	m³	3,14
Nr. 13 TOS18_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventitre/03)	m²	23,03
Nr. 14 TOS18_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventitre/03)	m²	23,03
Nr. 15 TOS18_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/33)	kg	3,33
Nr. 16 TOS18_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (novantasette/63)	m³	97,63
Nr. 17	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_01.B 04.003.001	euro (novantasette/63)	m ³	97,63
Nr. 18 TOS18_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 euro (centonove/01)	m ³	109,01
Nr. 19 TOS18_01.B 04.007.001	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 S3 euro (centoventisei/98)	m ³	126,98
Nr. 20 TOS18_01.F 06.001.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm euro (nove/24)	m	9,24
Nr. 21 TOS18_02.B 10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm euro (dieci/44)	cad	10,44
Nr. 22 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 euro (due/64)	m ²	2,64
Nr. 23 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 in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 250 mm euro (sessantasette/08)	m	67,08
Nr. 24 TOS18_14.R 06.001.001	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti e quant'altro necessario a dare il titolo finito e a perfetta regola d'arte. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. della lunghezza fino a 12 m euro (ventisei/16)	m ²	26,16
Nr. 25 TOS18_AT. N10.026.002	Pannelli per casseforme in legno composito euro (zero/25)	m ²	0,25
Nr. 26 TOS18_PR.P 06.002.007	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 8 100x100 euro (zero/81)	kg	0,81
Nr. 27 TOS18_PR.P 06.005.001	Profilati ad UPN conformi alla norma UNI EN 10279:2002 da mm 80 a mm 120 euro (zero/72)	kg	0,72
Nr. 28 TOS18_PR.P 06.005.002	idem c.s. ...da mm 140 a mm 240 euro (zero/88)	kg	0,88
Nr. 29 TOS18_PR.P 06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 fino a mm 240 euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 30 TOS18_PR.P 06.008.001	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 da mm 20 a mm 50 euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 31 TOS18_PR.P 06.012.001	Profilati angolari con lati uguali fino a 100 mm euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 32 TOS18_PR.P 06.013.001	Profilati piatti fino a 500 mm euro (zero/84)	kg	0,84
Nr. 33 TOS18_PR.P 06.101.001	Profilati in acciaio strutturale IPE – HE ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alle norme UNI EN 10025 e alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 fino a mm 240 euro (zero/95)	kg	0,95
Nr. 34 TOS18_PR.P 07.019.003	Recinzioni in grigliato zincato e plastificato UNI EN ISO 1461 Pannello elettrosaldato dimensioni 2,00 x h. 2,00 m, Ø 4 mm euro (trenta/09)	cad	30,09
Nr. 35 TOS18_PR.P 07.201.001	Nastro in alluminio al 99,5% alto mm 1000 spessore 5/10 e 10/10 euro (sei/96)	kg	6,96
Nr. 36	Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª		

