

intervento

VARIANTE
PROPOSTA DI PROGRAMMA INTEGRATO
DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA
EDILIZIA AMBIENTALE
DELL'AREA EX "ZANETTI S.p.a."



Comune
di Verona

committente

Scuderlando 2001 S.r.l.

via Turbina, 156 - 37139 verona
p.IVA 03086350232

consulenti

progettisti e dir. lavori

proprietà



37135 verona - via dell'esperanto, 1/c
tel. 045/8203255 r.a. - fax 045/8212723
E-mail: info@beforeproject.it

geom. Daniele Previti

Leg. Rapp. Milena Zocca



studio tecnico

danti paolo
architetto

37135 verona - via dell'esperanto, 1/d
tel. 045/508988 r.a. - fax 045/8207826
c.f. p.iva 0225543 023 9

arch. Paolo Danti

elaborato

Infrastrutture a rete
IRRIGAZIONE AREE VERDI
Computo metrico

classifica

scala

.....

.....

esecutore

formato

A4

ultima revisione

data

.....

07-05-2012

elab. n.

elab. n.

00 05.8.1

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 A.0.0	Tubazione in polietilene in rotoli DALMINE/Resine atta a pressione di esercizio di 16 Atm. ad Alta Densità PE 100 - Sigma 80 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494. - dm. 50mm. PN 16 sp. 4.6 HD Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	170,00	4,80	816,00
2 A.0.1	Tubazione in polietilene in rotoli DALMINE/Resine atta a pressione di esercizio di 16 Atm. ad Alta Densità PE 100 - Sigma 80 conforme alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494. - dm. 63mm. PN 16 sp. 5.8 HD Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	150,00	6,75	1'012,50
3 A.0.2	Tubazione in polietilene DALMINE/Resine atta a pressione di esercizio di 6 Atm. a Bassa Densità prodotta in conformità alle norme 312-UNI 7990-91. - dm. 25mm. PN 6 sp. 2.2 BD Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	520,00	2,35	1'222,00
4 A.0.3	Tubazione in polietilene DALMINE/Resine atta a pressione di esercizio di 6 Atm. a Bassa Densità prodotta in conformità alle norme 312-UNI 7990-91. - dm. 32mm. PN 6 sp. 2.8 BD Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	140,00	2,90	406,00
5 A.0.4	Tubazione in polietilene DALMINE/Resine atta a pressione di esercizio di 6 Atm. a Bassa Densità prodotta in conformità alle norme 312-UNI 7990-91. - dm. 40mm. PN 6 sp. 3.5 BD Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	600,00	3,60	2'160,00
6 B.0.0	Raccordi per tubazione principale costituiti da TE, niples, manicotti, riduzioni ecc. nei vari diametri e misure. Completi di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00
7 B.0.1	Raccordi in sorte in polietilene per tubazione suddetta quali TE, manicotti, riduzioni, gomiti ecc. nei vari diametri e misure per tubazioni secondarie.. Completi di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'085,00	1'085,00
8 C.0.0	Irrigatore dinamico serie RB 3504 Rain Bird in resina sintetica anticorrosione "Cyclac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore a bagno d'olio, molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore autoregolante, raggio di azione 4-7 mt., attacco filettato dm. 1/2 completo di gambo di sostegno e di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			6'951,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'951,50
	SOMMANO cad	120,00	26,95	3'234,00
9 C.0.1	Irrigatore statico serie 570 Toro in resina sintetica anticorrosione "Cyclac", a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro che può essere fisso o regolabile, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica completo di gambo di sostegno e di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	19,00	17,10	324,90
10 D.0.0	Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica anticorrosione "Cyclac", viteria a molla di richiamo in acciaio inossidabile, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoidi in 24v - 50/60Hz. Mod. 1" DVF Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	12,00	59,50	714,00
11 E.0.0	Collettore per attacco elettrovalvole suddette comprensivo di raccorderia zincata quali TE, bocchettoni, gomiti, riduzioni ecc e scarico invernale. Collettore per n.1 valvola. Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	1,00	65,00	65,00
12 E.0.1	Collettore per attacco elettrovalvole suddette comprensivo di raccorderia zincata quali TE, bocchettoni, gomiti, riduzioni ecc e scarico invernale. Collettore per n.2 valvole. Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	4,00	130,00	520,00
13 E.0.2	Collettore per attacco elettrovalvole suddette comprensivo di raccorderia zincata quali TE, bocchettoni, gomiti, riduzioni ecc e scarico invernale. Collettore per n.3 valvole. Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	1,00	180,00	180,00
14 F.0.0	Pozzetto in schiuma di polietilene in unica fusione, con coperchio di colore verde, fondo libero, per alloggiamento organi di intercettazione o di automatismi, chiusura a scatto. Mod. Rettangolare Legg. Altezza: 30cm Dim. base: 37.5x49.5 cm Dim. coperchio: 25.5x38.5 cm Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	5,00	124,30	621,50
15 F.0.1	Pozzetto in schiuma di polietilene in unica fusione, con coperchio di colore verde, fondo libero, per alloggiamento organi di intercettazione o di automatismi, chiusura a scatto. Mod. Jumbo Legg. Altezza: 31cm			
	A R I P O R T A R E			12'610,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'610,90
16 G.0.0	Dim. base: 48x65 cm Dim. coperchio: 35x49 cm Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	145,00	145,00
17 H.0.0	Programmatore elettronico serie TMC Toro a 12 stazioni per comando elettrovalvole in 24 V.a.c. con le seguenti caratteristiche: - programmatore espandibile da 2 a 12 settori con moduli di 2 stazioni e comando pompa; - tempi di intervento del settore fino a 4 ore con incrementi di 1 minuto; - 3 programmi con assegnazione di ogni settore ad un qualsiasi programma; - 4 partenze giornaliere per ognuno dei 3 programmi; - regolazione stagionale dei tempi di funzionamento per programma o sull'intera attività ciclica dal 10 al 200% con incrementi del 10%; - avviamenti manuali sia a livello di programma che di settore; - display a cristalli liquidi; - porta per sensore a pioggia incorporata con by-pass manuale; - staffa fissata alla parete; alla quale il programmatore viene facilmente agganciato. Mod. a 12 staz. TMC Toro Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	343,00	343,00
18 I.0.0	Attacchi alla tubazione principale comprensivo di raccorderia zincata e polietilene - dm 1" Completo di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	50,00	300,00
19 Z.0.0	Scavi eseguiti con mezzi meccanici ad una profondità media di cm. 30 compreso la ricopertura, la rifinitura a mano, escluso il ripristino del terreno per la semina (circa 1200 mt.) SOMMANO a corpo	1,00	4'200,00	4'200,00
20 Z.0.1	- L'impianto è stato calcolato presumendo una portata idrica pari a lit/min. 150 con una pressione di 4.00 Atm- - Le quantità dei materiali sopraindicati potranno variare in più o in meno in fase di esecuzione dell'impianto pertanto variazioni in detrazione o in aggiunta verranno conteggiate a parte. SOMMANO	0,00	0,00	0,00
	Sono esclusi dalla seguente offerta: - Collegamenti elettrici; - Opere murarie ed attraversamenti stradali; - I.V.A. 21%; SOMMANO	0,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			17'598,90
	A R I P O R T A R E			17'598,90

COMMITTENTE:

