Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
Codice Fiscale 93076450381
Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
E-mail: info@bonificaferrara.it

PROGETTO CIARLE

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI COMPETENZA DEL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE.
RETE RURALE NAZIONALE 2014–2020.
BANDO PSRN PROGRAMMA SVILUPPO RURALE NAZIONALE–SOTTOMISURA 4.3–
OPERAZIONE 4.3.1–INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE PRIMARIA DEL SISTEMA IRRIGUO CIARLE
NEI COMUNI DI POGGIO RENATICO E TERRE DEL RENO (FE)–
CONDOTTO DISTRIBUTORE SUD E IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

CUP : J81E17000370006

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRI ECONOMICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oggetto dell'elaborato:
COMPUTO METRICO MANUFATTI TIPO

Elab. n°
7.h.1.1

Pos. arch.

Data: **12 MAGGIO 2017**

Scala:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Marco Volpin)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA
(Ing. Valeria Chierici)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
N. 1324 Albo
dott. ing.
Valeria CHIERICI

I COLLABORATORI TECNICI
Geom. Cesare Formignani
Ing. Laura Montanari
Geom . Marcello Nepoti
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Ghisellini
Arch. Irene Armari

Elab.:

Aggiornamenti:

File:

CHIUSE

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 4 m	mc	145,50
(10,00+16,00)x3,00/2x3,50+2x3,00x3,00/2		145,50
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	240,00
ore 8 x 30 gg		240,00
POMPA PER CLS	mc	22,65
MAGRONE	mc	3,70
3,70x0,10x10,00		3,70
CLS XC2 S4 C25/30	mc	22,65
Fondazione: 3,50x10,00x0,35		12,25
Elevazione: 2x0,30x4,33x3,00-2x0,40x2,00		6,19
Speroni: 2x0,30x1,20x2,75		1,98
Soletta: 0,25x1,20x10,00 - 0,47x1,65		2,22
ACCIAIO PER C.A.	kg	3.029,73
Pos. 1: 4x(18+9)x5,53x1,578		942,44
Pos. 2: 2x51x3,92x1,578		630,95
Pos. 3: 2x2x22x3,80x1,578		527,68
Pos. 4: 2x2x17x4,59x0,888		277,16
Pos.5: 2x8x3,29x1,578		83,07
Pos. 6: (2x2x16+2x51)x2,17x1,578		568,43
RETE ELETTROSALDATA PER C.A.	kg	
CASSERATURE	mq	89,25
Fondazione: 0,35x(10,00+3,50)x2		9,45
Elevazione: 2x2,75(0,30+0,30+4,33+4,03+1,50+4x0,13)		60,39
Soletta: 0,25x(10,00+1,50)+10,00x1,50+0,25x(3,62+2,50)		19,41
RIVESTIMENTO	mq	94,00
(2x4,20+1,00)x(5,00+5,00)		94,00
DIAFRAMMA IN GEOMEMBRANA	mq	35,00
3,50x10,00		35,00
CAVEDONI	mc	32,00
n. 2x16,00		32,00
FERRO ZINCATO	kg	
MANUFATTI IN FERRO ZINCATO	kg	600,00
Parapetti comprensivi di ancoraggi kg30xml(2x10,00)		600,00
ACCIAIO INOX	kg	1.300,00
Mediamente kg 1.300,00		1.300,00

PONTI

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 4 m	mc	377,16
(7,40+13,40)x3,00/2x11,80+2x3,00x3,00/2		377,16
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	240,00
ore 8 x 30 gg		240,00
POMPA PER CLS	mc	63,23
MAGRONE	mc	32,23
Sottofondazione: 14,20x0,10x7,60		10,79
Selle: 2x0,67x1,60x10,00		21,44
CLS XC2 S4 C25/30	mc	63,23
Fondazione: 7,40x11,80x0,50		43,66
Elevazione: 2x(0,40x7,40x3,00-2,27)		13,22
Alloggiamento tubo: 2x1,984x1,60		6,35
ACCIAIO PER C.A.	kg	10.687,37
Pos. 1: 4x75x6,55x3,551		6.977,72
Pos. 2: 2x38x4,53x1,578		543,27
Pos. 3: 2x38x2,31x1,578		277,03
Pos. 4: 2x38x3,25x1,578		389,77
Pos.5: 2x38x3,25x1,578		389,77
Pos. 6: 2x38x1,74x1,578		208,67
Ripartitori fondazione: 2x119x8,06x0,888		1.703,43
Ripartitori elevazione: 2x2x18x8,06x0,888		515,32
A dedurre circa 2x2x23x1,40x1,578+2x2x23x1,40x0,888		-317,62
CASSERATURE	mq	167,37
Fondazione: 0,50x(11,80+7,40)x2		87,32
Elevazione:2x 2x3,00(0,40+7,40-2,27)		66,36
Alloggiamento tubo: 2x2x1,60x(1,16+0,36)+2x1,98		13,69
TUBAZIONE C.A. DIAM. 1.400/1.200	ml	10,00
		10,00
RIVESTIMENTO	mq	104,24
(2x4,20+1,00)x(5,00+5,00)		104,24
GUARDRAIL	ml	16,20
2x8,10		16,20

POZZETTI A TENUTA

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 6 m	mc	446,93
(13,98^2+3,70^2+13,98x3,70)x5,14/3		446,93
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	240,00
IMPIANTO WELL-POINT primo giorno	cad.	1,00
IMPIANTO WELL-POINT giorni successivi	giorno	10,00
giorni 10		10,00
POMPA PER CLS	mc	29,28
CLS XC2 S4 C25/30	mc	29,28
Fondazione: 3,70x3,70x0,35		4,79
Elevazione: 2x2,65x3,20+2x4,79x0,35x2,50-2x2,22		20,90
Coperchio: 0,35x3,20x3,20		3,58
ACCIAIO PER C.A.	kg	3.664,35
Pos. 1: 2x2x25x4,22x1,578		665,92
Pos. 4: 2x2x10x1,12x1,578		70,69
Pos.2: 2x(2x2x12+2x22)x5,37x1,578		1.559,19
Pos. 3: 2x2x10x5,62x1,578		354,73
Ripartitori elevazione: 4x2x20x3,30x0,888		468,86
Spezzoni: n. 4x24x2,50x1,578		378,72
Coperchio: 4x13x3,60x0,888		166,23
CASSERATURE	mq	138,63
Fondazione: 0,35x3,70x4		5,18
Elevazione:8x16,45-4x2,22		122,72
Coperchio: 0,35x3,20x4+2,50x2,50		10,73
Tubazione + valvola di presa		
CHIUSINO IN GHISA da 80 cm	cad.	1,00
VALVOLA DI SFIATO DN100	cad.	1,00
MANUFATTI IN FERRO ZINCATO	kg	55,40
Scaletta interna kg 24x0,65x3,551		55,40

POZZETTI

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 6 m	mc	446,93
(13,98^2+3,70^2+13,98x3,70)x5,14/3		446,93
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	240,00
IMPIANTO WELL-POINT primo giorno	cad.	1,00
IMPIANTO WELL-POINT giorni successivi	giorno	10,00
giorni 10		10,00
POMPA PER CLS	mc	30,59
CLS XC2 S4 C25/30	mc	30,59
Fondazione: 3,70x3,70x0,35		4,79
Elevazione: 2x2,65x3,20+2x7,59x0,35x2,50-2x2,22		25,80
ACCIAIO PER C.A.	kg	4.403,06
Pos. 1: 2x2x25x4,22x1,578		665,92
Pos. 4: 2x2x10x1,12x1,578		70,69
Pos.5: 2x(2x2x12+2x22)x8,17x1,578		2.372,18
Pos. 6: 2x2x10x5,62x1,578		354,73
Ripartitori elevazione: 4x2x32x3,30x0,888		750,18
Spezzoni: n. 2x24x2,50x1,578		189,36
CASSERATURE	mq	192,50
Fondazione: 0,35x3,70x4		5,18
Elevazione:8x24,29-4x1,75		187,32
Tubazione + valvola di presa		
MANUFATTI IN FERRO ZINCATO	kg	1.959,17
Scaletta interna kg 24x0,65x3,551		55,40
Parapetti comprensivi di ancoraggi kg30xml(4x2,50)		300,00
Grigliato calpestabile kg77,7/mq (2,60x2,60+10%)		577,78
Paratoie di sezionamento		1.000,00
Profili d'appoggio kg5/ml (2x2,60)		26,00

MANUFATTO PER SOSTEGNO AUTOMATICO

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 4 m	mc	176,96
1,50 x 2,80 x 2,15		9,03
3,50 x 2,80 x 2,85		27,93
20,00 x 2,80 x 2,50		140,00
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	160,00
ore 8 x 20 gg		160,00
POMPA PER CLS	mc	21,17
MAGRONE	mc	2,10
5x2,80x0,15		2,10
CLS XC2 S4 C25/30	mc	21,17
Vasca: 15,500		15,50
Frontino: 5,666		5,67
ACCIAIO PER C.A.	kg	2.328,70
incidenza circa 110 kg/mc		2.328,70
CASSERATURE	mq	162,92
Fondazione: 0,50x2x(2,80+5,00)		7,80
Elevazione: 4x6,78+4x2,00x16,00		155,12
MANUFATTIO IN FERRO ZINCATO	kg	540,00
Parapetti comprensivi di ancoraggi kg30xml(5+5+4+4)		540,00

SOTTOPASSI FOSSI PRIVATI

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 4 m	mc	21,62
8,00x0,70x2,30		12,88
2x1,30x0,70x(2,30+1,30)/2		3,28
2x3,00x0,70x1,30		5,46
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	40,00
ore 8 x 5 gg		40,00
MAGRONE	mc	2,24
8,00x1,40x0,20		2,24
RIVESTIMENTO	mq	18,00
fossi: 2x3,00x(1,00+1,00+1,00)		18,00
SABBIA	mc	7,00
Rinfianco: 8,00x1,00x1,00-0,2x0,2x3,14x8,00		7,00
TUBAZIONE PVC diam. 400	ml	15,00
2x2,20+2x1,30+8,00		15,00
CURVE PER TUBAZIONE PVC diam. 400 a 45°	cad.	4,00
n. 4		4,00

AMPLIAMENTO VASCA IMPIANTO

Descrizione sintetica	u.m.	quantità
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO 4 m	mc	321,62
321,624		321,62
POMPA D'AGGOTTAMENTO	h	240,00
ore 8 x 30 gg		240,00
POMPA PER CLS	mc	60,93
MAGRONE	mc	14,20
8,65x8,50x0,20		14,20
CLS XC2 S4 C25/30	mc	60,93
Fondazione: 8,20x8,20x0,40		26,90
Elevazione: 2x(8,20x3,53x0,40+0,06x3,53)+7,40x3,53x0,40		34,03
ACCIAIO PER C.A.	kg	8.529,53
Incidenza circa 140 kg/mc		8.529,53
RETE ELETTROSALDATA PER C.A.	kg	
CASSERATURE	mq	178,93
Fondazione: 3x0,40x8,20		9,84
Elevazione: 3x8,20x3,53+2x7,45x3,53+2x0,50x3,53+7,40x3,53		169,09
DEMOLIZIONI c.a. o misti	mc	9,46
6,70x0,40x3,53		9,46
GIUNTO WATER-STOP PVC	ml	30,56
2X3,53+2X7,85+7,80		30,56
GIUNTO WATER-STOP IDROESPANSIVO	ml	0,80
2x0,40		0,80
TASSELLO FINO A 16 mm	ml	62,40
n. 2x2x26 x lunghezza 60 cm		62,40
MANUFATTI IN FERRO ZINCATO	kg	738,00
Parapetti comprensivi di ancoraggi kg30xml(3x8,20)		738,00