



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni 28 - C.F. 93076450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all'
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

Manutenzione ordinaria alle opere di bonifica e di irrigazione
Esercizio 2019

**Sfalcio meccanico di canali
nei Reparti di Bando, Campocieco, Codigoro, Marozzo e Valle Lepri**

C.I.G. 78249866B8

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Sommario

- DESCRIZIONE, IMPORTO DEI LAVORI E VARIANTI -	2
Art. 1. – DESCRIZIONE DEI LAVORI	2
Art. 2. – IMPORTO DEI LAVORI	19
Art. 3. – TERMINI DI ESECUZIONE	19
Art. 4. – VARIAZIONI AI LAVORI APPALTATI	19
Art. 5. – DIMINUZIONE DEI LAVORI.....	20
Art. 6. – LAVORI IN ECONOMIA.....	20
- MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI E SPECIFICHE DI PRESTAZIONE -	20
Art. 7. – NORME GENERALI	20
Art. 8. – AVVICINAMENTO ED ALLONTANAMENTO DEI MEZZI D'OPERA.....	20
Art. 9. - CARATTERISTICHE DEI MEZZI D'OPERA.....	21
- DISPOSIZIONI GENERALI SULL'ESECUZIONE DEI LAVORI -	22
Art. 10. – NORME GENERALI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI.....	22
Art. 11. – DIFESA AMBIENTALE	23
Art. 12. – ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELL'IMPRESA	23
- ELENCO DEI PREZZI UNITARI -	25

DEFINIZIONE TECNICA ED ECONOMICA DEI LAVORI

- Descrizione, importo dei lavori e varianti -

Art. 1. – DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori da realizzare sono costituiti dallo sfalcio delle erbe presenti nei canali in terra a cielo aperto, di scolo ed irrigui, eseguito con mezzi meccanici adeguati, percorrendo il canale da uno o entrambi i lati in base alla necessità e/o opportunità del caso.

Dette attività saranno eseguite in presenza di acqua da escavatore cingolato o gommato a braccio idraulico dotati di benna falciante e/o da trattore con braccio laterale e fresa trinciante e/o da trattore con trincia latero-posteriore, per lo sfalcio della parte di sponda fuori d'acqua.

In particolare dovrà essere effettuato lo sfalcio di tutte le erbe spontanee, canne ed arbusti presenti nel fondo e nelle sponde di canali di qualsiasi larghezza di imbocco e lunghezza di sponde, per qualsiasi numero di tagli, con raccolta totale delle stesse e loro deposito lungo le mazzane di lato ai canali su cui si è operato.

Lo sfalcio dovrà essere eseguito senza danneggiare o incidere le sponde.

Le erbe, le canne palustri e quant'altro proveniente dalle operazioni, dovranno essere accumulate in giornata sulla mazzana in cumuli disposti parallelamente al ciglio del canale ed a questo il più vicino possibile, in modo tale da limitare l'occupazione della mazzana stessa, riservata anche al transito dei mezzi delle proprietà frontiste.

Nel caso di canali adiacenti a strade pubbliche le erbe dovranno essere accumulate sulla sponda opposta alla strada, con le cautele di cui sopra.

Gli escavatori con benna falciante dovranno operare esclusivamente dal lato indicato dalla Direzione Lavori, mentre le frese trincianti applicate a trattore dovranno, di norma, operare da ambo i lati.

La raccolta delle erbe è obbligatoria per la parte di alveo diserbata con benna falciante, mentre potranno essere lasciate in sponda solo quelle triturate finemente dalla trincia.

Allo scopo l'Impresa dovrà provvedere alla costruzione di eventuali roste in numero sufficiente da impedire la dispersione delle erbe tagliate e alla successiva raccolta delle stesse, con deposito sulla sommità arginale; **in alternativa, la raccolta delle erbe dovrà essere effettuata alle roste del Consorzio e alle griglie degli impianti**, in questa eventualità è fatto obbligo per l'Impresa raccogliere tutte le informazioni necessarie ed utili a garantire la sicurezza dei lavoratori.

E' fatto divieto di costruire ferme o roste a distanza inferiore a m 100 dai manufatti di qualsiasi tipo.

L'Impresa dovrà provvedere altresì allo sfalcio a mano attorno ai manufatti e alla pulizia sotto i ponti.

Qualora l'Impresa trascuri detto onere, la Direzione Lavori procederà d'ufficio, addebitando la spesa sostenuta nello stato d'avanzamento successivo.

La superficie complessiva dei canali da diserbare è stimata in **mq 6.000.000 circa**, ripartita sui seguenti canali:

REPARTO CAMPOCIECO (mq ca 1.000.000)

Rete Irrigua

1)	Ad. Del Sifone Contuga	m	202,23
2)	Ad. Del Sifone Di Parasacco	m	269,87
3)	Ad. Della Chiavica Di Codrea	m	343,00
4)	Ad. Della Chiavica Di Contrapo Nuova	m	370,74
5)	Ad. Della Chiavica Di Fossanova San Marco	m	125,35
6)	Al. Albarello Ta/Tb	m	120,59
7)	Al. Del Sole	m	685,32
8)	Al. Pallone	m	235,02
9)	Ct. Chiavica Codilupò	m	38,42

Rete Promiscua

1)	Ca. San Nicolo' - Medelana	m	14.688,37
2)	Sc. Prafigaro	m	2.447,28
3)	Sc. Righini	m	1.164,20

4)	Ca. San Camillo	m	1.170,34
5)	Ca. Scarico Fossa Di Porto E Scolo Bolognese	m	1.277,66
6)	Ca. Scarico Idrovoro Martinella	m	287,50
7)	Ca. Scarico Idrovoro Montesanto	m	629,44
8)	Ca. Scarico Idrovoro Trava	m	124,03
9)	Al. Bagno	m	1.431,91
10)	Al. Baselga	m	2.198,78
11)	Al. Belriguardo - Brello	m	1.304,24
12)	Al. Belriguardo - Lamari	m	1.219,91
13)	Al. Belriguardo - Prafigaro	m	1.303,75
14)	Al. Bertolda Stellise	m	812,89
15)	Al. Branche Zenzale	m	3.722,69
16)	Al. Branche Zenzaline	m	432,23
17)	Al. Branche Zenzaline Prati	m	1.008,40
18)	Al. Cantone	m	702,44
19)	Al. Colombo Valcore	m	224,15
20)	Al. Colombo Valcore Aa	m	342,73
21)	Al. Cornalone Martinella	m	720,45
22)	Al. Diversivo Fossa Di Porto	m	639,89
23)	Al. Diversivo Prafigaro	m	172,29
24)	Al. Giglioli 1r 2r	m	168,96
25)	Al. Giglioli Sant'antonino	m	224,84
26)	Al. Giglioli Sant'antonino Aa	m	909,65
27)	Al. Gualdo Galvana Aa	m	2.929,91
28)	Al. Libolla Stellise	m	615,53
29)	Al. Libolla Stellise Marcanale	m	2.585,10
30)	Al. Malago'	m	644,89
31)	Al. Marcanale - Alamari	m	1.575,64
32)	Al. Masi - Campocieco	m	786,61
33)	Al. Masi - Gattola	m	1.527,02
34)	Al. Masi - Girolimine Tb	m	202,09
35)	Al. Masi - Stellise	m	308,83
36)	Al. Matrana	m	699,29
37)	Al. Pallarano - Valle Ab 1r	m	1.130,51
38)	Al. Pasetti	m	767,57
39)	Al. Pioppe - San Romano	m	669,77
40)	Al. Primaro - Pallarano	m	1.532,77
41)	Al. Quartesane - Campagne	m	389,25
42)	Al. Rovere - Ricco	m	603,54
43)	Al. Rovere Serraglie - Rovere Ta	m	316,99
44)	Al. Roverselle - Santa Monaca	m	292,58
45)	Al. Stellise - Matrana	m	317,28
46)	Al. Terravalle Stellise	m	254,87
47)	Al. Valcore 1r	m	804,28
48)	Al. Valcore 2r	m	186,49
49)	Al. Valcore 2r - Valcore Ab	m	187,56
50)	Ca. Bevilacqua	m	2.302,98
51)	Ca. Brello	m	11.132,86
52)	Ca. Cala' 1r	m	2.312,71
53)	Ca. Chiavica Migliarino	m	25,05
54)	Ca. Circondariale Bando Valle Lepri	m	37.383,79
55)	Ca. Codatorta Di Bonifica	m	1.755,55
56)	Ca. Convogliatore	m	3.167,72
57)	Ca. Arrivo Idrovoro Campocieco	m	830,61
58)	Ca. Di Denore	m	3.726,42
59)	Ca. Diversivo	m	8.263,20
60)	Ca. Mulinetto	m	155,27
61)	Ca. Principale Tersallo	m	1.195,31
62)	Ca. Valcore	m	2.794,55
63)	Ca. Valle	m	1.332,79

64)	Ct. Chiavica Vecchia Contrapo'	m	128,96
65)	Ct. Delta	m	368,65
66)	Ct. Sifone Di Villanova	m	249,56
67)	Cl. Generale Montesanto	m	2.327,01
68)	Cl. Generale Sant'antonino	m	3.225,77
69)	Co. Acquatora Di Bonifica	m	774,39
70)	Co. Acquatora Ta 1r	m	2.277,13
71)	Co. Acquatora Ta 2r	m	323,57
72)	Co. Alamari	m	1.306,89
73)	Co. Albarello Ta	m	2.733,21
74)	Co. Albarello Tb	m	3.989,24
75)	Co. Bassetta	m	1.719,79
76)	Co. Belriguardo	m	16.286,39
77)	Co. Benetta	m	664,21
78)	Co. Bersabea Braglia	m	1.431,30
79)	Co. Bertolazzo	m	1.146,33
80)	Co. Beverne'	m	1.966,25
81)	Co. Biagine	m	4.226,74
82)	Co. Boccabosco	m	3.959,63
83)	Co. Boccaroni	m	747,35
84)	Co. Bosca	m	926,80
85)	Co. Bosella 1r	m	3.502,91
86)	Co. Bosella 2r	m	1.180,83
87)	Co. Bosella 3r	m	576,45
88)	Co. Bozzola 1r	m	770,01
89)	Co. Bozzola 2r	m	179,90
90)	Co. Branche	m	5.521,62
91)	Co. Branchino	m	1.305,86
92)	Co. Ca' Rossa	m	747,51
93)	Co. Campagne	m	2.745,98
94)	Co. Campocieco	m	3.975,86
95)	Co. Campogrande Ta	m	957,50
96)	Co. Campogrande Tb	m	1.888,40
97)	Co. Carbonara 1r	m	2.385,23
98)	Co. Carbonara 2r	m	83,55
99)	Co. Carella	m	955,38
100)	Co. Casello	m	539,02
101)	Co. Codatorta Ta	m	1.054,41
102)	Co. Cogolaro	m	2.685,85
103)	Co. Cogolaro Abbandonato	m	777,56
104)	Co. Colombo	m	2.649,90
105)	Co. Cona 1r	m	4.219,71
106)	Co. Cona 2r	m	596,73
107)	Co. Cona Gualdo Ab	m	4.864,33
108)	Co. Cona Gualdo Ab 1r	m	2.223,00
109)	Co. Cona Gualdo Ab 2r	m	276,09
110)	Co. Cona Gualdo Ab 3r	m	612,45
111)	Co. Cona Gualdo Ab 3r Sud	m	11,61
112)	Co. Cordelle	m	1.153,88
113)	Co. Corizzi	m	1.460,97
114)	Co. Cornalone	m	4.937,33
115)	Co. Diversivo Codatorta	m	808,84
116)	Co. Fioravanti	m	2.000,41
117)	Co. Forti	m	168,23
118)	Co. Fratti	m	357,85
119)	Co. Frialda	m	1.105,66
120)	Co. Gaibanella	m	746,41
121)	Co. Gambulaga Ta	m	587,41
122)	Co. Gambulaga Tb	m	1.734,46
123)	Co. Garofalo	m	1.412,67

124) Co. Gavasine 1r	m	331,89
125) Co. Gavasine 2r	m	195,17
126) Co. Giglioli 1r Aa	m	2.074,14
127) Co. Giglioli 2r	m	917,39
128) Co. Giglioli Ab 1r	m	2.350,76
129) Co. Girolimine 1r	m	548,09
130) Co. Girolimine 2r	m	544,01
131) Co. Girolimine 3r	m	239,13
132) Co. Girolimine Tb	m	682,26
133) Co. Gorgo Ab	m	931,88
134) Co. Gorgo Spino Aa	m	4.845,21
135) Co. Gori	m	2.004,12
136) Co. Grillo 1r	m	4.038,17
137) Co. Grillo 2r	m	1.407,29
138) Co. Grillo 3r	m	830,33
139) Co. La Cerva	m	840,56
140) Co. Lama	m	751,41
141) Co. Lamari	m	1.485,34
142) Co. Lanzagallo	m	2.722,40
143) Co. Maniquozzi	m	546,18
144) Co. Marcanale	m	2.916,55
145) Co. Martinella Superiore	m	1.722,75
146) Co. Mascherine	m	2.041,92
147) Co. Masi Torello	m	1.207,36
148) Co. Maso	m	518,59
149) Co. Masolino Ta	m	3.508,01
150) Co. Massari	m	1.546,58
151) Co. Matrana 1r	m	714,63
152) Co. Matrana 2r	m	547,95
153) Co. Matrana Inferiore	m	700,24
154) Co. Matrana Superiore	m	587,74
155) Co. Menabo'	m	831,32
156) Co. Mensa	m	607,64
157) Co. Misericordia	m	2.719,58
158) Co. Misericordia 1r	m	399,88
159) Co. Monestirolo Aa	m	2.761,08
160) Co. Monestirolo Ab	m	4.079,97
161) Co. Montesanto	m	785,46
162) Co. Montesanto 1r	m	214,20
163) Co. Montiezzo	m	4.881,25
164) Co. Moretto	m	548,57
165) Co. Moretto 1r	m	570,58
166) Co. Motte	m	3.809,13
167) Co. Mulinetto Inferiore	m	451,28
168) Co. Mulinetto Superiore	m	590,51
169) Co. Negrella	m	2.846,53
170) Co. Nicolino	m	826,56
171) Co. Nogarole	m	517,97
172) Co. Pacchenia	m	2.468,87
173) Co. Pacchieni	m	1.729,99
174) Co. Pallarano	m	2.949,97
175) Co. Palloni	m	819,58
176) Co. Panigalle	m	693,43
177) Co. Parasacco	m	514,12
178) Co. Picchiati	m	816,93
179) Co. Piganzola	m	1.329,80
180) Co. Pignare	m	270,87
181) Co. Pignola	m	4.162,21
182) Co. Pioppe	m	2.612,69
183) Co. Ponticelli	m	1.081,94

184)	Co. Prafigaro	m	2.674,24
185)	Co. Prafitta	m	1.389,06
186)	Co. Prati Campocieco	m	1.883,50
187)	Co. Prati Aa	m	812,96
188)	Co. Punta	m	701,52
189)	Co. Quartesane	m	6.916,45
190)	Co. Ricco	m	1.862,94
191)	Co. Righina	m	1.640,52
192)	Co. Rivalda	m	622,69
193)	Co. Rovere Serraglie	m	6.892,59
194)	Co. Rovere Ta	m	2.626,72
195)	Co. Rovere Tb	m	2.067,09
196)	Co. Roveri	m	1.288,28
197)	Co. Roverselle 1r	m	2.992,22
198)	Co. Roverselle 2r	m	865,39
199)	Co. Sant'antonino Ta	m	8.538,51
200)	Co. Sant'antonio 1r	m	1.382,00
201)	Co. Sant'antonio 2r	m	381,97
202)	Co. San Francesco	m	405,34
203)	Co. San Giovanni	m	1.530,68
204)	Co. San Martino	m	2.794,45
205)	Co. San Romano	m	4.823,60
206)	Co. San Vito	m	1.731,13
207)	Co. Sandolo Vecchio	m	1.213,39
208)	Co. Santa Monaca	m	1.690,39
209)	Co. Santa Monaca Abbandonato	m	2.415,85
210)	Co. Signorelli	m	3.030,91
211)	Co. Signorelli 2r	m	301,72
212)	Co. Spino Casazza	m	466,43
213)	Co. Stagnane	m	447,38
214)	Co. Stellise Denore	m	1.045,00
215)	Co. Stellise In Tersallo	m	311,33
216)	Co. Stroppa 1r	m	1.327,72
217)	Co. Stroppa 2r	m	530,61
218)	Co. Tassinari	m	3.313,47
219)	Co. Tassone 1r	m	1.556,85
220)	Co. Tassone 2r	m	293,75
221)	Co. Tassoni	m	1.447,32
222)	Co. Terravalle Marcavallo	m	807,05
223)	Co. Tomba	m	696,34
224)	Co. Trentaviti	m	1.183,52
225)	Co. Trona	m	2.021,82
226)	Co. Trotte	m	1.081,30
227)	Co. Valcore Aa	m	2.438,37
228)	Co. Valcore Ab	m	1.374,46
229)	Co. Valisello 1r	m	938,98
230)	Co. Valisello 2r	m	363,64
231)	Co. Valle 2r	m	1.607,03
232)	Co. Valle Aa	m	1.373,21
233)	Co. Valle Ab 1r	m	1.650,52
234)	Co. Valliero	m	2.227,95
235)	Co. Valmaggiore	m	1.763,59
236)	Co. Valrosa	m	779,77
237)	Co. Veraglio	m	2.195,49
238)	Co. Verginese 1r	m	2.284,05
239)	Co. Verginese 2r	m	1.251,34
240)	Co. Vergondino	m	167,68
241)	Co. Viola	m	1.220,63
242)	Co. Voghiera Aa	m	562,89
243)	Co. Volpi	m	936,44

244) Co. Zarabine Ta	m	672,77
245) Co. Zarabine Tb	m	1.519,90
246) Co. Zarabine Tb 1r	m	199,09
247) Co. Zenzale	m	367,88
248) Co. Zenzaline	m	2.964,51
249) De. Albarello	m	1.424,59
250) De. Branche	m	283,42
251) De. Fossa Di Porto	m	3.190,03
252) De. Lattuga	m	893,02
253) De. Marcavallo	m	69,28
254) De. Masolino	m	1.459,60
255) De. Parasacco	m	1.450,13
256) De. Viconovo	m	1.227,15
257) De. Villanova	m	341,97
258) Dr. San Romano	m	575,80
259) Fo. Bertolda	m	7.185,85
260) Fo. Bevilacqua	m	4.601,96
261) Fo. Cappellina	m	2.804,65
262) Fo. Di Porto Ramo Vecchio	m	7.637,48
263) Fo. Di Portomaggiore	m	12.635,53
264) Fo. Galvana	m	2.170,57
265) Fo. Gambulaga	m	4.916,02
266) Fo. Gattola	m	4.313,81
267) Fo. Martinella	m	4.868,96
268) Fo. Masi	m	19.791,62
269) Fo. Rivalda	m	1.033,54
270) Fo. Stellise In Denore	m	3.627,56
271) Fo. Stellise In Tersallo	m	3.360,10
272) Fo. Stellise Ramo Vecchio	m	640,80
273) Fo. Terravalle	m	4.261,08
274) Fo. Voghenza	m	6.105,93
275) Ca. Scarico Idrovoro Campocieco	m	184,89
276) Sc. Alamari Abbandonato	m	454,21
277) Sc. Bernabe'	m	1.371,48
278) Sc. Bolognese 1r	m	7.355,83
279) Sc. Fontana	m	813,73
280) Sc. Sant'antonio	m	444,75
281) Sc. Salette	m	358,25
282) Sc. Baiona	m	4.564,03

Rete Scolante

1) Ca. Scarico Sant'antonino	m	273,33
------------------------------	---	--------

REPARTO BANDO (mq ca 1.025.000)

Rete Irrigua

10) Al. Alberone	m	272,06
11) Al. Beccaria	m	340,96
12) Al. Garusola	m	898,11
13) Al. Gigliola	m	284,19
14) Al. Rosolo	m	352,64
15) Al. Tamba	m	162,68
16) Ca. Dominante Gramigne	m	10447,77
17) Ca. Dominante Testa	m	5106,36
18) Ct. Garusola 1r	m	2712,27
19) Ct. Garusola 2r	m	781,53
20) De. Cavo Spina	m	1785,92
21) De. Chiavica Di Legno	m	120,97
22) Ir. Bastia	m	271,93

23)	Ir. Est Condotto Sorbaro	m	7480,33
24)	Ir. Via Tre Pertiche Dx	m	4681,33
25)	Sc. Sant'antonio	m	666,22
26)	Al. Irrigatore Marchetto	m	214,47
27)	Ir. Vergondino	m	1117,48
28)	Ir. Via Tre Pertiche Sx	m	1547,81

Rete Promiscua

1)	Sc. Magnana	m	465,88
2)	Sc. Mandriotta	m	1627,96
3)	Sc. Mantovana	m	2715,45
4)	Sc. Marchetto	m	1661,09
5)	Sc. Menate	m	13059,24
6)	Sc. Moggio	m	638,31
7)	Sc. Orfeo Busi	m	866,15
8)	Sc. Paiazzo	m	1578,38
9)	Sc. Palazzina	m	459,95
10)	Sc. Paolino	m	322,09
11)	Sc. Parata	m	7146,96
12)	Sc. Pero	m	3744,41
13)	Sc. Pioppa	m	1711,55
14)	Sc. Pioppara	m	1864,66
15)	Sc. Pralungo	m	483,01
16)	Sc. Prefitta	m	1613,30
17)	Sc. Raffreddore	m	489,51
18)	Sc. Ronzino	m	566,09
19)	Ca. Scarico Fossa Di Porto E Scolo Bolognese	m	1277,66
20)	Al. Anderlise Ziparea	m	934,14
21)	Al. Benvignante Ziparea	m	359,19
22)	Al. Cantarana Benvignante	m	233,97
23)	Al. Cantarana Scacerna	m	537,71
24)	Al. Celletta	m	971,77
25)	Al. Co' Di Selva	m	1684,41
26)	Al. Colombo	m	1308,27
27)	Al. Diversivo Fossa Di Porto	m	639,89
28)	Al. Galavronara Forcello	m	487,38
29)	Al. Inferiore 1r	m	557,41
30)	Al. Inferiore 2r	m	149,06
31)	Al. Munara	m	3055,05
32)	Al. Primaro - Anderlise	m	160,42
33)	Al. Primaro - Benvignante	m	1687,87
34)	Al. Sabbiosola - Benvignante	m	2373,38
35)	Al. Sabbiosola Tb - Benvignante	m	31,08
36)	Al. Scacerna - Galavronara	m	1005,34
37)	Al. Superiore	m	1167,87
38)	Ca. Circondariale Bando Valle Lepri	m	37383,79
39)	Ct. Derna Fondiaria 1r	m	1328,41
40)	Ct. Derna Fondiaria 2r	m	1127,95
41)	Ct. Di Bando	m	3894,73
42)	Ct. Riunita Benvignante-Sabbiosola	m	3641,93
43)	Co. Bassa Scacerna	m	825,99
44)	Co. Ca' Biscio 1r	m	227,30
45)	Co. Ca' Biscio 2r	m	237,16
46)	Co. Campogrignolo	m	804,11
47)	Co. Canova Superiore	m	1976,21
48)	Co. Cantarana Ta	m	4068,33
49)	Co. Cantarana Tb	m	144,83
50)	Co. Cantarana Tb 1r	m	1558,79
51)	Co. Cantarana Tb 2r	m	464,53

52) Co. Casino	m	1191,36
53) Co. Cavo Spina Inferiore	m	4832,77
54) Co. Cavo Spina Superiore	m	3916,91
55) Co. Co' Di Selva	m	409,02
56) Co. Confine	m	1091,75
57) Co. Crocetta Ta	m	920,05
58) Co. Crocetta Tb	m	2609,99
59) Co. Derivazione	m	3301,95
60) Co. Doccia	m	2787,76
61) Co. Donnamorta	m	3380,35
62) Co. Fiorentina	m	2176,55
63) Co. Linaroli	m	196,86
64) Co. Magone	m	699,34
65) Co. Masolino	m	333,45
66) Co. Munara	m	665,62
67) Co. Munara 1r	m	378,86
68) Co. Passo Sale Ta	m	336,94
69) Co. Passo Sale Tb	m	752,14
70) Co. Pellizzone	m	746,51
71) Co. Sandolo 1r	m	1089,54
72) Co. Sandolo 2r	m	1344,34
73) Co. Sandolo 3r-4r	m	1878,99
74) Co. Sandolo 5r	m	1355,03
75) Co. Sandolo 6r	m	534,81
76) Co. Sentieri Bocca Bosco	m	1398,95
77) Co. Separatore	m	2735,07
78) Co. Sorbaro	m	2076,72
79) Co. Veraglio	m	2195,49
80) Co. Via Alta	m	1061,00
81) Co. Ziparea Destra	m	505,64
82) Co. Ziparea Vecchia	m	265,60
83) De. Fossa Di Porto	m	3190,03
84) De. Masolino	m	1459,60
85) Dr. Burioni Massari	m	263,34
86) Fo. Anderlise	m	6273,76
87) Fo. Anderlise 1r	m	1385,05
88) Fo. Anderlise 2r	m	1326,40
89) Fo. Benvignante Ta	m	12303,90
90) Fo. Benvignante Tb	m	4439,27
91) Fo. Benvignante Vecchia	m	1567,54
92) Fo. Benvignante Vecchia 1r	m	437,87
93) Fo. Bersane-Rivalda	m	3612,16
94) Fo. Di Bando	m	555,24
95) Fo. Di Porto Ramo Vecchio	m	7637,48
96) Fo. Marina	m	6536,87
97) Fo. Sabbiosola Tb	m	3592,25
98) Fo. Uomini	m	2936,31
99) Fo. Ziparea	m	6386,79
100) Ir. Marchetto	m	5370,41
101) Sc. Anitra	m	800,79
102) Sc. Arenare	m	4958,01
103) Sc. Bandissolo Argenta	m	3110,80
104) Sc. Bandissolo Galavronara	m	1189,75
105) Sc. Barina	m	758,37
106) Sc. Bindella	m	2702,27
107) Sc. Bocchetta	m	920,02
108) Sc. Bolognese 2r	m	7366,13
109) Sc. Bolognese 1r	m	7355,83
110) Sc. Boncambietto	m	805,29
111) Sc. Boncambio	m	3074,11

112) Sc. Bosco	m	886,87
113) Sc. Bovi	m	1849,84
114) Sc. Burioni Lama	m	3285,32
115) Sc. Burioni Massari	m	1043,79
116) Sc. Ca' Bruciata	m	2931,85
117) Sc. Ca' Danno	m	429,46
118) Sc. Campazzo	m	4236,14
119) Sc. Campo Del Vero	m	6924,33
120) Sc. Campo Di Ca'	m	810,43
121) Sc. Canne	m	923,53
122) Sc. Cantalupo Est	m	497,32
123) Sc. Cardinala	m	3059,55
124) Sc. Casarine	m	1576,26
125) Sc. Castello	m	1419,73
126) Sc. Cinghiale	m	627,84
127) Sc. Della Botte	m	2666,83
128) Sc. Ferro Cavallo	m	297,17
129) Sc. Fitto	m	2164,31
130) Sc. Fondo Di Po	m	2113,29
131) Sc. Forcello	m	7498,54
132) Sc. Galavronara	m	6245,65
133) Sc. Galvino	m	3056,26
134) Sc. Lame	m	756,24
135) Sc. Livello	m	699,22
136) Sc. Lungo	m	1681,18
137) Sc. San Carlo Argenta	m	1263,76
138) Sc. San Francesco	m	673,44
139) Sc. Santa Liberata	m	1222,85
140) Sc. Savanuzza	m	4315,71
141) Sc. Signora	m	2975,52
142) Sc. Tamerischi	m	1816,35
143) Sc. Tampellina	m	2801,93
144) Sc. Testa	m	3275,47
145) Sc. Tomba	m	370,87
146) Sc. Travasona	m	3794,76
147) Sc. Tre Fosse	m	818,34
148) Sc. Val D'albero	m	1622,03
149) Sc. Val D'albero Nord Ovest	m	2168,43
150) Sc. Val D'albero Sud Est	m	324,30
151) Sc. Val D'albero Vecchio	m	390,63
152) Sc. Valle Amara	m	1313,16
153) Sc. Vallone	m	4047,98
154) Sc. Vegroni Villa	m	1322,89
155) Sc. Visella	m	2235,01
156) Sc. Zaffardino	m	1300,88

Rete Scolante

1) Sc. Ansa Di Bando	m	1944,12
2) Sc. Forcello Fognatura	m	1737,46
3) Fo. Sabbiosola Ta	m	11764,59

REPARTO VALLE LEPRI (mq ca 1.410.000)

Rete Irrigua

29) Ad. Pega Est	m	6572,39
30) Ad. Pega Ovest	m	4667,79
31) Am. 3 Sin	m	441,50
32) Am. 7 Sin	m	481,34

33)	Al. 1 Gramigne - Canaletta Di Bando 1 Gramigne Sin	m	317,94
34)	Al. Agosta	m	455,57
35)	Al. Alberone	m	272,06
36)	Al. Batanino Cantoncino	m	403,48
37)	Al. Burana	m	317,27
38)	Al. Canaletta Lepri - Cantoncino	m	1576,42
39)	Al. Cava	m	253,89
40)	Al. Centinino	m	56,71
41)	Al. Corno	m	437,05
42)	Al. Del Lupo	m	816,63
43)	Al. Del Sole	m	685,32
44)	Al. Della Pertica	m	206,63
45)	Al. Folegatti	m	93,16
46)	Al. Fondo	m	76,51
47)	Al. Frasconi	m	45,17
48)	Al. Gigliola	m	284,19
49)	Al. Giori	m	413,32
50)	Al. Lepri	m	260,55
51)	Al. Montirone	m	190,01
52)	Al. Pallone	m	235,02
53)	Al. Parioncino	m	232,97
54)	Al. Parione	m	292,57
55)	Al. Paviero	m	204,31
56)	Al. Ripalunga	m	69,46
57)	Al. San Zagno	m	83,38
58)	Al. Tamba	m	162,68
59)	Al. Traversetto	m	116,20
60)	Al. Volpi	m	88,56
61)	Ca. Dominante Gramigne	m	10447,77
62)	Ca. Dominante Umana	m	7158,23
63)	Ct. 1 Gramigne Dx	m	1992,43
64)	Ct. 1 Umana Umana	m	1193,18
65)	Ct. 1 Umana Ramo A Umana	m	181,45
66)	Ct. 2 Gramigne Dx	m	1703,74
67)	Ct. 2 Gramigne Sx	m	2135,59
68)	Ct. 2 Umana Umana	m	809,64
69)	Ct. 3 Gramigne Dx	m	1621,34
70)	Ct. 3 Gramigne Sx	m	2483,11
71)	Ct. 3 Umana Umana	m	636,07
72)	Ct. 4 Gramigne Dx	m	1476,81
73)	Ct. 4 Gramigne Sx	m	3253,96
74)	Ct. 4 Umana Umana	m	1938,40
75)	Ct. 5 Gramigne Dx	m	2092,60
76)	Ct. 5 Gramigne Sx	m	2273,60
77)	Ct. 5 Umana Umana	m	1080,42
78)	Ct. 6 Gramigne Dx	m	1885,05
79)	Ct. 6 Gramigne Sx	m	1270,39
80)	Ct. 6 Umana Umana	m	1396,65
81)	Ct. 7 Gramigne Dx	m	1008,89
82)	Ct. 7 Gramigne Sx	m	1030,54
83)	Ct. 7 Umana Umana	m	572,38
84)	Ct. 8 Umana Dx Umana	m	627,80
85)	Ct. 8 Gramigne Dx	m	992,51
86)	Ct. 8 Gramigne Sx	m	263,76
87)	Ct. 8 Umana Sx Umana	m	1039,25
88)	Ct. 9 Umana Umana	m	851,93
89)	Ct. A Cantoncino Umana	m	587,53
90)	Ct. B Cantoncino Umana	m	677,14
91)	Ct. C Cantoncino Umana	m	649,22
92)	Ct. 1 Gramigne Sx	m	1141,70

93)	Ct. Mantello Ii	m	4290,83
94)	Ct. Sifoni - Lepri	m	2566,68
95)	Fo. Montata	m	241,19
96)	Ct. Ca Umana	m	234,41

Rete Promiscua

283)	Sc. Mandriotta	m	1627,96
284)	Sc. Mantello	m	3150,03
285)	Sc. Manzina	m	2023,29
286)	Sc. Martinella	m	834,02
287)	Sc. Menate	m	13059,24
288)	Sc. Montecatina	m	1408,50
289)	Sc. Noe'	m	3038,14
290)	Sc. Nord	m	3235,95
291)	Sc. Nuovo Est	m	955,31
292)	Sc. Pagana	m	2843,68
293)	Sc. Passerino	m	606,99
294)	Sc. Patacchine	m	1021,34
295)	Sc. Pioppa	m	1711,55
296)	Sc. Ramino	m	713,73
297)	Sc. Ripalunga	m	1666,94
298)	Ca. San Zagno	m	4286,16
299)	Ca. Sabbioni Pega	m	1050,12
300)	Ca. Sabbioni Ramo Sud	m	1325,57
301)	Ca. Sacca	m	2119,07
302)	Ca. Scarico Fossa Di Porto E Scolo Bolognese	m	1277,66
303)	Ca. Schie'	m	4690,01
304)	Ca. Secondario Spina	m	603,66
305)	Ca. Specchio	m	3157,62
306)	Al. Albertini - Umana	m	1005,23
307)	Al. Anita - Fosse	m	1000,86
308)	Al. Del Lupo - Agosta	m	1007,06
309)	Al. Schie'	m	166,28
310)	Al. Umana - Del Lupo	m	1002,19
311)	Ca. Agosta	m	1257,89
312)	Ca. Alberelli	m	2815,34
313)	Ca. Alberone	m	4186,74
314)	Ca. Albertini	m	7421,28
315)	Ca. Alberto	m	1434,59
316)	Ca. Anita	m	3798,89
317)	Ca. Baro Bocca	m	3749,59
318)	Ca. Barone	m	3746,38
319)	Ca. Belfiore	m	740,02
320)	Ca. Bevilacqua	m	2302,98
321)	Ca. Bingotta	m	2605,27
322)	Ca. Bocchetta	m	3779,32
323)	Ca. Borgazzi	m	2839,73
324)	Ca. Burana	m	5687,60
325)	Ca. Caldirolo	m	3710,24
326)	Ca. Cava	m	4316,12
327)	Ca. Centinino	m	4190,52
328)	Ca. Circondariale Bando Valle Lepri	m	37383,79
329)	Ca. Circondariale Gramigne Fosse	m	16849,30
330)	Ca. Cona	m	2298,25
331)	Ca. Corno	m	3731,87
332)	Ca. Curzio	m	3746,45
333)	Ca. Del Lupo	m	2260,19
334)	Ca. Del Moro	m	2718,36
335)	Ca. Del Sole	m	2075,69
336)	Ca. Della Fossa	m	3884,61

337)	Ca. Della Pertica	m	4913,47
338)	Ca. Donnabuona	m	1513,32
339)	Ca. Filo	m	3693,25
340)	Ca. Folegatti Mezzano	m	1715,68
341)	Ca. Folegatti Pega	m	909,69
342)	Ca. Fondo	m	2353,61
343)	Ca. Fosecchie	m	1948,80
344)	Ca. Fosse	m	3702,21
345)	Ca. Fosse-Foce	m	6841,13
346)	Ca. Frasconi	m	4041,91
347)	Ca. Gigliola	m	2657,97
348)	Ca. Giori	m	3402,46
349)	Ca. Lepri	m	2702,37
350)	Ca. Mae'	m	4037,17
351)	Ca. Mantello	m	3593,51
352)	Ca. Menate	m	3698,50
353)	Ca. Mondo Nuovo	m	1864,11
354)	Ca. Montirone	m	3046,70
355)	Ca. Mottalunga	m	3747,87
356)	Ca. Pallone	m	1392,69
357)	Ca. Pantiero	m	976,36
358)	Ca. Parioncino	m	4925,18
359)	Ca. Parione	m	5037,97
360)	Ca. Paviero	m	2680,60
361)	Ca. Rillo	m	2858,52
362)	Ca. Ripalunga	m	2987,46
363)	Ca. Rodolfo	m	2257,67
364)	Ca. Terzone	m	1649,03
365)	Ca. Traversetto	m	3188,86
366)	Ca. Umana	m	4934,38
367)	Ca. Volpi	m	3880,97
368)	Ca. Zavelea	m	2769,62
369)	Ct. Di Bando	m	3894,73
370)	Ct. Mantello I	m	9360,37
371)	Ct. Riunita Benvignante-Sabbiosola	m	3641,93
372)	Cl. Circondariale Bando Valle Lepri Di Scarico	m	170,25
373)	Cl. Della Rotta	m	4100,69
374)	Cl. Fosse	m	8623,08
375)	Cl. Mezzano	m	16162,87
376)	Cl. Pega	m	8365,65
377)	Cl. Pega Di Scarico	m	213,21
378)	Fo. Bevilacqua	m	4601,96
379)	Fo. Della Valle	m	8608,32
380)	Fo. Di Bando	m	555,24
381)	Fo. Di Navigazione	m	3867,04
382)	Fo. Porto	m	2497,43
383)	Ca. Scarico Impianto Umana	m	1338,06
384)	Sc. Agosta	m	642,52
385)	Sc. Albertini	m	1203,76
386)	Sc. Batanino	m	618,44
387)	Sc. Bigliardo	m	2447,25
388)	Sc. Bocca	m	1168,65
389)	Sc. Boschi	m	562,40
390)	Sc. Ca' D'umana	m	472,02
391)	Sc. Campello	m	1955,72
392)	Sc. Canne	m	923,53
393)	Sc. Cantoncino	m	2655,97
394)	Sc. Cavallino	m	1403,05
395)	Sc. Corto	m	627,01
396)	Sc. Gramigne	m	7678,76

397) Sc. Lagotti	m	1994,37
398) Sc. Longastrino	m	1379,45
399) Sc. Lucca	m	1270,69
400) Sc. Lungo	m	1681,18
401) Sc. Rosolo	m	1781,85
402) Sc. San Giuliano	m	1416,18
403) Sc. Savanella Po 1r	m	3252,74
404) Sc. Savanella Po 2r	m	1560,86
405) Sc. Sud 1r	m	1461,37
406) Sc. Sud 2r	m	1225,06
407) Sc. Sud 3r	m	1174,82
408) Sc. Testa	m	3275,47
409) Sc. Tom	m	731,80
410) Sc. Traversone	m	1433,53
411) Sc. Valletta	m	1277,78

REPARTO CODIGORO (mq ca 1.475.000)

Rete Irrigua

1) C.tto Bentivoglio	Km	1,800
2) C.tto Bianco (P.te Giglioli-Monticelli)	Km	11,082
3) C.tto Fossarella	Km	6,681
4) C.tto Diversivo Fossarella	Km	0,374
5) C.tto Bacino Galvano	Km	1,040
6) C.tto Garbina	Km	1,100
7) C.tto Gombito Moraro	Km	4,135
8) C.tto Goro	Km	11,150
9) C.tto Malea	Km	2,036
10) C.tto Monticelli	Km	7,174
11) C.tto Olmi	Km	1,750
12) C.tto Stella	Km	0,400
13) C.tto Stella Vecchio	Km	0,460
14) C.tto Bacino Torbiera	Km	0,100
15) C.tto Volano (c.tto Lovara-termini)	Km	3,705
16) Canal Bianco (Monticelli - Romanina)	Km	14,834
17) Emissario Montata Vallona	Km	4,734

Rete Scolante

1) Coll.re Acque Alte (sost.Galvano-imp.)	Km	2,780
2) Coll.re Acque Basse (Bella-impianto)	Km	2,880
3) Scolo Bella	Km	9,725
4) Scolo Bellaria	Km	1,360
5) Scolo Bentivoglio (Massenz.-Malea)	Km	3,500
6) Scolo Bentivoglio (Randola-Bella)	Km	2,835
7) Scolo Bentivoglio (Mesola-Massenz.)	Km	4,240
8) Scolo Bentivoglio (Macchina-Malea)	Km	0,350
9) Scolo Boschetta	Km	3,050
10) Scolo Buda	Km	5,075
11) Scolo Campello	Km	1,094
12) Scolo Casarino	Km	0,185
13) Scolo Cisano	Km	4,973
14) Scolo Convento	Km	2,270
15) Scolo Corba	Km	2,960
16) Scolo Dosso	Km	0,235
17) Scolo Fantino	Km	2,435

18)	Scolo Fronte	Km 0,939
19)	Conduitt. Galvano	Km 0,540
20)	Scolo Galvano	Km 5,724
21)	Scolo Garbina	Km 0,500
22)	Scolo Giglioli	Km 3,230
23)	Scolo Giralda	Km 3,470
24)	Scolo Gran Linea (Italba-Malea)	Km 2,080
25)	Scolo Gran Linea (Goro-Malea)	Km 2,762
26)	Scolo Ippolito (Bella-Romea)	Km 6,055
27)	Scolo Lancellotti	Km 1,132
28)	Scolo Lovara	Km 1,171
29)	Scolo Malea	Km 10,905
30)	Scolo Malgarotta	Km 1,986
31)	Scolo Malimpiera	Km 2,670
32)	Scolo Maudino Nord	Km 3,425
33)	Scolo Maudino Sud	Km 2,452
34)	Scolo Mezzogoro (Goro-Bella)	Km 1,665
35)	Scolo Paulazzo	Km 2,237
36)	Scolo Pomposa	Km 2,015
37)	Scolo Re dei Fossi (Giglioli – Randola)	Km 5,200
38)	Scolo Regina	Km 1,360
39)	Scolo Sant'Antonio	Km 1,263
40)	Scolo Seminiato (Bentivoglio-Malea)	Km 5,105
41)	Scolo Seminiato (Goro-Bella)	Km 1,345
42)	Scolo Seminiato (Goro-Malea)	Km 2,300
43)	Scolo Spinea	Km 1,635
44)	Scolo Stella	Km 2,151
45)	Scolo Vallette	Km 0,390
46)	Scolo Vallette Est	Km 0,910
47)	Scolo Vallette Ovest	Km 2,640
48)	Scolo Vela	Km 1,343
49)	Scolo Abate Nord Est	Km 3,966
50)	Scolo Abate Nord Ovest	Km 3,628
51)	Scolo Abate Sud Est	Km 1,280
52)	Scolo Abate Sud Ovest	Km 0,690
53)	Scolo Airone	Km 0,818
54)	Scolo Albani	Km 1,724
55)	Scolo Albarelle	Km 1,250
56)	Scolo Alberino	Km 2,203
57)	Scolo Ardea	Km 0,386
58)	Scolo Bagai	Km 1,400
59)	Allacciante Balanzetta-Giralda	Km 1,489
60)	Scolo Bassalunga Nord	Km 1,958
61)	Scolo Bassalunga Sud	Km 0,630
62)	Scolo Beccacino	Km 1,731
63)	Scolo Bentivoglio	Km 1,554
64)	Scolo Bingo	Km 0,415
65)	Scolo Bocchetta	Km 0,720
66)	Collettore Brasavola	Km 1,145
67)	Emissario Brasavola	Km 4,876
68)	Scolo Brasavola Nord	Km 0,650
69)	Scolo Brichi	Km 0,855
70)	Scolo Canneviè	Km 2,661
71)	Scolo Capanno	Km 0,583
72)	Allacciante Capanno-Pioppa	Km 1,062
73)	Scolo Carbonara	Km 1,052
74)	Scolo Cavezzadina	Km 1,386
75)	Scolo Cervelliere	Km 0,246
76)	Scolo Codone	Km 0,280
77)	Scolo Coratella	Km 0,307

78)	Scolo Cornacchia	Km 0,385
79)	Scolo Corriera	Km 1,556
80)	Scolo Corte Po (Privato)	Km 1,724
81)	Scolo Crocale	Km 0,817
82)	Scolo Costà	Km 1,094
83)	Scolo Dossi	Km 1,549
84)	Scolo Dosso	Km 0,290
85)	Scolo Dossone	Km 2,104
86)	Scolo Elciola	Km 0,356
87)	Collettore Falce	Km 3,600
88)	Scolo Folaga	Km 0,326
89)	Scolo Fondo	Km 0,476
90)	Scolo Gabbiano	Km 0,296
91)	Scolo Garoppo Est	Km 0,973
92)	Scolo Garoppo Ovest	Km 0,486
93)	Scolo Gavone	Km 0,970
94)	Scolo Generale delle Campagne	Km 1,912
95)	Scolo Germano	Km 0,385
96)	Scolo Gioia	Km 1,965
97)	Collettore Giralda	Km 8,770
98)	Scolo Goro	Km 1,480
99)	Scolo Gorino	Km 0,575
100)	Scolo Gronda	Km 0,834
101)	Scolo Guerra	Km 2,370
102)	Scolo Ibis	Km 0,309
103)	Scolo Luoghi (Privato)	Km 1,678
104)	Scolo Menegatti	Km 2,233
105)	Scolo Mezzano	Km 0,290
106)	Scolo Monchina	Km 2,121
107)	Scolo Monticelli	Km 1,287
108)	Scolo Mura	Km 1,170
109)	Scolo Mura Est (Privato)	Km 0,378
110)	Scolo Negrofoglio	Km 2,095
111)	Collettore Occidentale	Km 2,275
112)	Collettore Orientale	Km 4,557
113)	Scolo Ovara	Km 0,878
114)	Scolo Palù	Km 0,293
115)	Scolo Panfilia	Km 0,978
116)	Collettore Pescara	Km 3,912
117)	Scolo Pineta	Km 0,400
118)	Collettore Pioppa Nord	Km 1,601
119)	Scolo Piviere	Km 0,287
120)	Scolo Pomari	Km 1,165
121)	Scolo Pradapò Est	Km 1,446
122)	Scolo Pradapò Ovest	Km 0,767
123)	Scolo Prati Marina 1°	Km 1,746
124)	Scolo Prati Marina 2°	Km 0,781
125)	Scolo Ribaldesa Nord	Km 0,570
126)	Scolo Ribaldesa Sud	Km 1,372
127)	Scolo Risaia (Privato)	Km 0,452
128)	Scolo Rivare	Km 2,626
129)	Scolo Romanina	Km 1,198
130)	Allacciante Romanina - Scolà	Km 0,398
131)	Scolo Roma	Km 1,232
132)	Scolo Romeo	Km 1,200
133)	Scolo Rovere	Km 1,060
134)	Scolo S. Cinesio	Km 0,879
135)	Scolo Scanno	Km 0,343
136)	Collettore Scolà - Pioppa Sud	Km 2,466
137)	Scolo Sgarzo	Km 0,672

138) Scolo Spinazzi 1°	Km 0,686
139) Scolo Spinazzi 2°	Km 1,963
140) Scolo Spinazzi 3°	Km 2,385
141) Scolo Spino	Km 1,644
142) Scolo Torre Volta	Km 0,877
143) Scolo Totanara	Km 0,827
144) Scolo Tuffetto	Km 0,337
145) Scolo Turbine	Km 0,820
146) Scolo Usviglio	Km 0,677
147) Collettore Vallona	Km 3,368
148) Emissario Vallona-Belbosco	Km 2,850
149) Scolo Vidara	Km 1,484
150) Scolo Zaga	Km 0,287
151) Scolo Zenone	Km 1,254

REPARTO MAROZZO (mq ca 1.090.000)

Rete Irrigua

1) Allacciante Gattola	Km 0,550
2) Gronda Boschetto	Km 7,699
3) Gronda Bosco Eliceo	Km 15,540
4) Gronda Rotta Zambusi	Km 3,614
5) Gronda Marengino	Km 2,970
6) Gronda Paulon	Km 1,140
7) Gronda Rella	Km 5,402
8) Gronda Relletta	Km 0,980

Rete Scolante

9) Collettore Bocchetto Acque Basse	Km 1,994
10) Collettore Bosco	Km 7,196
11) Collettore Poazzo	Km 6,605
12) Collettore Ponti	Km 7,624
13) Collettore Taglio Nuovo	Km 4,100
14) Scolo Adeo	Km 0,427
15) Scolo Adolfo	Km 0,348
16) Scolo Albino	Km 0,564
17) Scolo Ancheria	Km 0,613
18) Scolo Animamozza	Km 1,439
19) Scolo Bellaria	Km 0,580
20) Scolo Boattone	Km 1,259
21) Scolo Bocchetto	Km 1,328
22) Scolo Bordighino	Km 1,573
23) Scolo Boschetto	Km 0,342
24) Scolo Caligo	Km 0,230
25) Scolo Carmine a monte	Km 2,010
26) Scolo Cantarana	Km 2,432
27) Scolo Cappuccini	Km 1,425
28) Scolo Carlino	Km 1,566
29) Scolo Casoncino	Km 0,858
30) Scolo Casoni	Km 0,458
31) Scolo Cavallara	Km 1,022
32) Scolo Cavallina	Km 0,825
33) Scolo Cella	Km 0,280
34) Scolo Ciocio	Km 2,907
35) Scolo Confine	Km 8,661

36)	Scolo Crocali	Km 1,228
37)	Scolo Del Bianco	Km 2,095
38)	Scolo Donnabianca	Km 1,811
39)	Scolo Donnabianca prolungamento	Km 0,608
40)	Scolo Donnabianca Sud	Km 0,546
41)	Scolo Durante	Km 0,118
42)	Scolo Fontana	Km 1,129
43)	Scolo Formigher	Km 1,163
44)	Scolo Fornace	Km 0,838
45)	Scolo Fornaro	Km 3,365
46)	Scolo Fossarelle	Km 2,805
47)	Scolo Furius	Km 0,709
48)	Scolo Gaiano	Km 1,200
49)	Scolo Ghiacciaia	Km 1,202
50)	Scolo Giaron	Km 0,867
51)	Scolo Gorizia	Km 0,487
52)	Scolo Guagnino	Km 1,015
53)	Scolo Ignazio	Km 1,004
54)	Scolo Isolino	Km 1,263
55)	Scolo Isonzo	Km 0,839
56)	Scolo Livelli	Km 1,174
57)	Scolo Lidi	Km 0,663
58)	Scolo Malpasso	Km 1,513
59)	Scolo Manara	Km 0,939
60)	Scolo Marengino	Km 1,049
61)	Scolo Marozzetto	Km 0,702
62)	Scolo Morella	Km 1,697
63)	Scolo Morellina	Km 1,085
64)	Scolo Mottone	Km 1,792
65)	Scolo Nuovo	Km 0,462
66)	Scolo Oppio	Km 1,275
67)	Scolo Ortazzi	Km 1,568
68)	Scolo Orto a Monte	Km 0,981
69)	Scolo Ottaviano	Km 0,400
70)	Scolo Pietra in Trebba	Km 0,409
71)	Scolo Pietra Inferiore	Km 1,951
72)	Scolo Pioppe	Km 0,907
73)	Scolo Piviero	Km 1,190
74)	Scolo Prelo	Km 1,218
75)	Scolo Rellina	Km 0,389
76)	Scolo Roveri	Km 1,139
77)	Scolo Sabbionchi	Km 2,464
78)	Scolo Sabbioni	Km 1,390
79)	Scolo San Cassiano	Km 1,417
80)	Scolo San Giovanni	Km 3,330
81)	Scolo San Giuseppe	Km 1,019
82)	Scolo Santa Reparata	Km 0,612
83)	Scolo San Zagno	Km 1,786
84)	Scolo Sfanello	Km 1,373
85)	Scolo Sgarzo	Km 1,349
86)	Scolo Spadina	Km 0,504
87)	Scolo Sant' Anna	Km 0,214
88)	Scolo San Antonio Nuovo	Km 0,269
89)	Scolo Tagliamento	Km 0,718
90)	Scolo Tagliati	Km 0,478
91)	Scolo Tombalunga	Km 1,590
92)	Scolo Traversone	Km 1,514
93)	Scolo Tuffetto	Km 0,260
94)	Scolo Vaccolino	Km 0,173
95)	Scolo Vallesina	Km 1,027

96) Scolo Valmana	Km 2,196
97) Scolo Vignole	Km 1,657
98) Scolo Volpara	Km 1,465
99) Scolo Zambusi	Km 0,665
100) Scolo Zandolin	Km 0,621
101) Scolo Zanetti	Km 1,269

Art. 2. – IMPORTO DEI LAVORI

L'importo a base d'appalto ammonta ad **€ 234.200,00** (euro duecentotrentaquattromiladuecento/00), al netto degli oneri fiscali, ed è in dettaglio così definito:

1) Lavori a misura	€	222.000,00
2) Lavori in economia	€	5.000,00
Sommano	€	227.000,00
3) Oneri per la sicurezza	€	7.200,00
Totale	€	<u>234.200,00</u>

Il corrispettivo d'appalto è stabilito a misura, a metro quadrato di superficie diserbata, salvo quanto previsto al successivo art. 5 per le prestazioni in economia, che verranno valutate a tariffa oraria.

L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori a misura e in economia, al quale deve essere applicato il ribasso percentuale sui prezzi unitari offerto dall'Impresa in sede di gara informale, aumentato dell'importo di € 7.200,00 (euro settemiladuecento/00) per oneri di sicurezza, già predeterminato dal Consorzio e non soggetto a ribasso.

L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti di cui all'art. 132 del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163.

Il ribasso percentuale offerto dall'Impresa in sede di gara, si intende applicato a tutti i prezzi unitari in elenco i quali, così ribassati, costituiscono i prezzi contrattuali da applicare alle singole quantità eseguite.

I prezzi contrattuali sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'art. 132 del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163.

Art. 3. – TERMINI DI ESECUZIONE

Il Direttore dei lavori procederà alla consegna dei lavori affidati entro i termini e secondo le disposizioni di cui agli artt. 153 e 154 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12/04/2006, n. 163, approvato con D.P.R. 05/12/2010, n. 207.

Sarà obbligo dell'Impresa di iniziare i lavori non appena avrà avuto dal Direttore dei lavori la regolare consegna, che in via presuntiva avverrà nella **seconda quindicina del mese di maggio**.

Per motivi di sicurezza idraulica del territorio, l'Impresa dovrà intervenire su quei canali o tronchi di canale che saranno di volta in volta indicati dal Direttore dei Lavori con specifico ordine.

L'Impresa ha l'obbligo di iniziare i diserbi al più presto e comunque non oltre il terzo giorno non festivo a partire dalla data dell'ordine suddetto e dovrà condurre i lavori con sollecitudine e senza interruzioni.

E' fatto divieto di iniziare il diserbo di canali senza ordine della Direzione lavori.

Entro il 15 agosto 2019 dovrà essere eseguito il diserbo su almeno il 50 % della superficie di canalizzazione prevista per ogni reparto secondo lo schema di seguito riportato:

Reparto Bando: (1.025.000 x 0.50) mq 512.500

Reparto Campocieco: (1.000.000 x 0.50) mq 500.000

Reparto Codigoro: (1.475.000 x 0.50) mq 737.500

Reparto Marozzo: (1.090.000 x 0.50) mq 545.000

Reparto Valle Lepri: (1.410.000 x 0.50) mq 705.000

Il termine per l'ultimazione di tutti i lavori è fissato al 30 novembre 2019.

Appena avvenuta l'ultimazione del diserbo di ogni singolo canale o tratto di canale, l'Impresa deve comunicarlo al Direttore dei Lavori o al Direttore Operativo, il quale procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio.

Art. 4. – VARIAZIONI AI LAVORI APPALTATI

Ai sensi dell'art. 161 del Regolamento approvato con D.P.R. 05/12/2010, n. 207, nessuna modificazione ai

lavori appaltati può essere attuata ad iniziativa esclusiva dell'Impresa.

Per le sole ipotesi previste dall'art.132, comma 1, del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163, il Consorzio durante l'esecuzione dei lavori può ordinare una variazione dei lavori stessi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo di contratto e l'Impresa è tenuta ad eseguire i variati lavori agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario e non ha diritto ad alcuna indennità, ad eccezione del corrispettivo relativo ai nuovi lavori.

Le suddette variazioni saranno valutate ai prezzi di contratto, ma se comporteranno categorie di lavorazioni non previste o si dovranno impiegare materiali per i quali non risulta fissato il prezzo contrattuale, si provvederà alla formazione di nuovi prezzi a norma dell'art. 163 del Regolamento 05/12/2010, n. 207.

Ai fini della determinazione del quinto, l'importo dei lavori è formato dalla somma risultante dal contratto originario, aumentato dell'importo degli atti di sottomissione per varianti già intervenute, nonché dell'ammontare degli importi, diversi da quelli a titolo risarcitorio, eventualmente riconosciuti all'Impresa ai sensi dell'art. 240 del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163.

Non sono considerate varianti gli interventi disposti dal Direttore dei Lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore alle categorie di lavoro e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato.

Art. 5. – DIMINUZIONE DEI LAVORI

Indipendentemente dalle ipotesi previste dall'art.132, del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163, il Consorzio può sempre ordinare l'esecuzione dei lavori in misura inferiore rispetto a quanto previsto dal presente Capitolato Speciale, nel limite di un quinto dell'importo di contratto determinato come specificato al precedente art. 2, senza che nulla spetti all'Impresa a titolo di indennizzo.

L'intenzione di avvalersi della facoltà di diminuzione sarà comunicata all'Impresa prima del raggiungimento del quarto quinto dell'importo contrattuale.

Art. 6. – LAVORI IN ECONOMIA

Alcuni interventi su particolari tronchi di canale potranno richiedere che la prestazione dei mezzi d'opera venga valutata in economia, ad ora di effettivo lavoro, applicando i prezzi orari indicati nell'elenco prezzi, comprensivi della maggiorazione per spese generali ed utile dell'Impresa e soggetti a ribasso.

Nei prezzi sono compresi:

- i trasporti dal luogo di provenienza al cantiere e viceversa;
- il montaggio e lo smontaggio;
- la manodopera, i combustibili, i lubrificanti, i materiali di consumo e tutto quanto occorre per il funzionamento.

I mezzi devono essere in perfetto stato di esercizio e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro funzionamento.

L'esecuzione degli interventi in economia dovrà essere espressamente richiesta dalla Direzione Lavori.

L'importo netto dei lavori in economia non potrà comunque essere superiore al 10% dell'importo netto di contratto.

Parte Seconda

PRESCRIZIONI TECNICHE SULL'ESECUZIONE DEI LAVORI

- Modalità di esecuzione delle lavorazioni e specifiche di prestazione -

Art. 7. – NORME GENERALI

Per regola generale, nell'esecuzione dei lavori l'Impresa dovrà attenersi alle migliori regole d'arte, nonché alle prescrizioni della Direzione Lavori.

In assenza di tale indicazione, l'Impresa dovrà seguire i migliori procedimenti indicati dalla tecnica, attenendosi scrupolosamente agli ordini che all'uopo impartirà la Direzione Lavori a suo giudizio insindacabile.

Art. 8. – AVVICINAMENTO ED ALLONTANAMENTO DEI MEZZI D'OPERA

L'Impresa assuntrice dovrà disporre di mezzi d'opera e di personale idonei ed adeguati all'esecuzione dei

lavori.

Sono a completo carico dell'Impresa tutti gli oneri e le spese necessarie derivanti dall'avvicinamento al luogo d'impiego dei mezzi meccanici, nonché dal trasporto a piè d'opera del personale.

All'uopo l'Impresa dovrà prendere accordi per la viabilità sulle capezzagne e gli stradoni di campagna con i singoli proprietari dei terreni attraversati e fissare gli importi degli eventuali indennizzi, essendo a suo carico tutti i danni che venissero causati dal passaggio di escavatori, automezzi, ecc.; sono a carico del Consorzio esclusivamente le indennità per le occupazioni temporanee di terreno e gli eventuali frutti pendenti dispersi, relativi alla zona strettamente interessata dall'esecuzione dei lavori.

A lavori ultimati l'Impresa dovrà, a sua completa cura e spese, allontanare dal luogo d'impiego tutti i mezzi d'opera e di trasporto usati, provvedendo nel contempo a rimettere in pristino stato tutto quanto fosse stato da essa danneggiato e rimosso, in modo da tenere il Consorzio sollevato ed esente da qualsiasi responsabilità e da qualunque eventuale richiesta di danni da parte di terzi.

Art. 9. - CARATTERISTICHE DEI MEZZI D'OPERA

Per l'esecuzione dei lavori computati a misura è necessario l'impiego di escavatori idraulici cingolati o gommati dotati di benna falciante, di trattori muniti di fresa trinciante.

In particolare, è previsto l'impiego di:

Reparto Bando:

- n.1 escavatore gommato con uno sbraccio minimo di m 9,00 da centro ralla a perno benna;
- n.2 trattore munito di braccio laterale e fresa trinciante, sbraccio minimo di m 7,50 da centro macchina a estremità testata;

Nel reparto di Bando, a titolo puramente indicativo e fatte salve eventuali specifiche contingenze, si prevede di effettuare il diserbo impiegando esclusivamente i trattori indicati per circa l'80% della superficie prevista.

Reparto Campocieco:

- n. 1 escavatore gommato con uno sbraccio minimo di m 9,00 da centro ralla a perno benna;
- n.1 trattore munito di braccio laterale e fresa trinciante, sbraccio minimo di m 7,50 da centro macchina a estremità testata;

Nel reparto di Campocieco, a titolo puramente indicativo e fatte salve eventuali specifiche contingenze, si prevede di effettuare il diserbo impiegando esclusivamente il trattore indicato per circa il 70% della superficie prevista.

Reparto Codigoro:

- n.1 escavatore gommato con uno sbraccio minimo di m 8,00 da centro ralla a perno benna;
- n.1 escavatore cingolato con uno sbraccio minimo di m 14,00 da centro ralla a perno benna;
- n.1 trattore munito di braccio laterale e fresa trinciante, sbraccio minimo di m 7,50 da centro macchina a estremità testata;
- n.1 trattore munito di fresa trinciante latero-posteriore, larghezza minima di operatività 1,85 m;

Nel reparto di Codigoro, a titolo puramente indicativo e fatte salve eventuali specifiche contingenze, si prevede di effettuare il diserbo impiegando esclusivamente i trattori indicati per circa l'60% della superficie prevista.

Reparto Marozzo:

- n.1 escavatore gommato con uno sbraccio minimo di m 8,00 da centro ralla a perno benna;
- n.1 escavatore cingolato con uno sbraccio minimo di m 14,00 da centro ralla a perno benna;

Reparto Valle Lepri:

- n.1 escavatore cingolato con uno sbraccio minimo di m 11,00 da centro ralla a perno benna;
 - n.1 escavatore cingolato con uno sbraccio minimo di m 14,00 da centro ralla a perno benna;
- Questo escavatore con sbraccio minimo di 14 ml potrà essere impiegato a periodi alterni anche nel reparto di Marozzo**

I trattori muniti di fresa trinciante laterale devono avere i seguenti requisiti:

- testata trinciante con larghezza di lavoro compresa tra m 1,20 e m 2,00;
- sbraccio minimo, misurato a livello del suolo dal centro trattore alla estremità della testata trinciante, di m 7,50;
- **caratteristiche della testa trinciante e degli accessori da taglio adeguati ad operare efficacemente su rami del diametro massimo di 40 mm;**
- attacco del braccio idraulico della trincia adeguato a consentire l'esecuzione dei lavori anche in presenza di guard-rail sul ciglio del canale.

Almeno uno dei trattori muniti di fresa trinciante deve essere idoneo ad operare su strada ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 285/1992 e s.m.i. e deve essere immatricolato quale macchina operatrice, come si evince dal libretto di circolazione.

Le caratteristiche necessarie dei mezzi da impiegare nell'esecuzione dei lavori in economia, a tariffa oraria, sono indicate nel più avanti riportato "Elenco dei prezzi unitari", al quale si rimanda per ogni maggiore dettaglio.

I mezzi d'opera impiegati devono essere conformi al D.P.R. 459/1996 (Direttiva Macchine) o, se costruiti in data antecedente all'entrata in vigore di tale Direttiva, devono comunque essere conformi alla legislazione vigente.

Tutti i mezzi d'opera devono essere dotati del libretto di uso e manutenzione rilasciato dal costruttore, essere in buono stato di conservazione e regolarmente mantenuti in conformità alle prescrizioni della Ditta costruttrice.

- Disposizioni generali sull'esecuzione dei lavori -

Art. 10. – NORME GENERALI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

L'Impresa ha l'obbligo di iniziare i diserbi dei canali o tronchi di canale indicati dalla Direzione Lavori al più presto e comunque non oltre il terzo giorno non festivo a partire dalla data dell'ordine e dovrà condurre i lavori con sollecitudine e senza interruzioni.

Nel rispetto delle prescrizioni del presente Capitolato Speciale avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente, rimanendo sempre responsabile della buona riuscita dell'opera, per darli perfettamente compiuti nei termini, anche parziali, stabiliti dalla Direzione dei Lavori.

Essa non potrà mai richiamare il Consorzio in rilievo per domande o pretese che gli venissero fatte, e sarà anche obbligata a tenerlo sollevato da qualsiasi molestia a cui, per l'esecuzione dei lavori, si trovasse esposto.

Il Consorzio si riserva il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato intervento entro un congruo termine perentorio o di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle esigenze dipendenti dalla sicurezza idraulica del territorio, senza che l'Impresa possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

E' in facoltà del Consorzio ridurre la parte di sezione dei canali soggetta a diserbo e di sospendere eventualmente anche quei diserbi che l'Impresa avesse parzialmente iniziato, senza che questa possa pretendere particolari compensi oltre a quelli dovuti per la parte dei lavori già eseguiti a regola d'arte.

Tutti gli spostamenti dei mezzi meccanici, in qualunque modo effettuati, sono compresi nel prezzo di applicazione.

Al Consorzio compete il più ampio diritto di sorveglianza e di controllo per assicurarsi che i lavori vengono eseguiti in conformità alle prescrizioni del presente Capitolato Speciale e secondo le regole dell'arte.

Il Consorzio potrà quindi richiamare l'Impresa all'osservanza del Capitolato Speciale e del Contratto, e questa avrà quindi l'obbligo di fornirgli tutti i mezzi di controllo e di uniformarsi a tutti gli ordini, istruzioni e prescrizioni che riceverà in proposito.

L'Impresa, poiché all'atto della presentazione dell'offerta ha dichiarato di aver presa cognizione completa, mediante sopralluogo, delle zone in cui verranno realizzati gli interventi in oggetto, nei riflessi particolarmente del transito con i mezzi d'opera necessari all'esecuzione dei lavori e della natura del suolo, e ciò con indagini eseguite da essa, rinuncia nel modo più ampio ed assoluto a sollevare eccezioni o ad avanzare pretese di qualsiasi natura per cause derivanti dallo stato di fatto o situazioni attuali in cui vengono a trovarsi i luoghi e le loro adiacenze.

L'Impresa altresì è a conoscenza di tutte le condizioni locali che possono comunque avere influenza sull'esecuzione dei lavori, avendo chiesto ed ottenuto dal Consorzio tutte le informazioni e chiarimenti necessari, così come dichiarato in sede di offerta.

L'Impresa è responsabile, nell'esecuzione dei lavori, dell'uso dei mezzi e procedimenti. In particolare, nella piena conoscenza delle buone regole dell'arte e della legislazione vigente in materia, essa è responsabile dell'adozione di tutte le cautele necessarie ad evitare infortuni o danni in genere al proprio personale ed a terzi, tenendo al riguardo sollevato ed indenne il Consorzio ed il personale di esso preposto alla direzione e sorveglianza, da qualsiasi responsabilità ed effetto. A questo proposito ogni lavorazione sarà affidata a cura ed onere dell'Impresa a personale informato ed addestrato allo scopo e sensibilizzato ai pericoli ed ai rischi conseguenti alla lavorazione.

L'Impresa dovrà utilizzare esclusivamente macchine ed attrezzature conformi alle disposizioni legislative vigenti.

Art. 11. – DIFESA AMBIENTALE

L'Impresa dovrà, nel corso dello svolgimento dei lavori, salvaguardare l'integrità dell'ambiente, rispettando le norme attualmente vigenti in materia ed adottando tutte le precauzioni possibili per evitare danni di ogni genere.

In particolare, nell'esecuzione dei lavori, deve provvedere a:

- evitare l'inquinamento delle falde e delle acque superficiali;
- effettuare lo scarico dei materiali solo nelle discariche autorizzate;
- segnalare tempestivamente al Consorzio ed al Direttore dei Lavori il ritrovamento, nel corso dei lavori, di opere sotterranee che possano provocare rischi di inquinamento o materiali contaminati.

Con riferimento alle operazioni svolte in area a particolare protezione ambientale (SIC-ZPS-Rete Natura, etc) l'impresa si dovrà attenere alle specifiche prescrizioni eventualmente imposte dal competente servizio provinciale, in esse compreso l'obbligo di salvaguardare tratti di sponda di canale non diserbata nella misura di ml 5 ogni 100 di canale.

La gestione dei rifiuti speciali prodotti durante l'esecuzione dei lavori è a carico dell'Impresa esecutrice ai sensi dell'art. 6, lettere b) e c), del Decreto Legislativo 05/02/1997, n.22.

Art. 12. – ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELL'IMPRESA

L'Impresa è l'unica responsabile dei lavori affidati, della rispondenza degli stessi e di parti di essi alle condizioni contrattuali, nonché dei danni direttamente o indirettamente causati durante lo svolgimento dei lavori.

Sono a carico dell'Impresa tutti gli oneri previsti dal presente Capitolato Speciale e quelli ad essa imposti per legge, per regolamento o in forza del Capitolato Generale.

In ogni caso sono a carico dell'Impresa gli oneri ed obblighi per:

- l'adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei provvedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati, restando inteso che ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni ricadrà sull'Impresa, restandone sollevato il Consorzio, nonché il personale di esso preposto alla Direzione ed alla sorveglianza dei lavori;
- **la richiesta di concessioni, permessi e licenze agli Enti territorialmente competenti, in particolar modo per quanto riguarda l'esecuzione dei lavori su strade pubbliche, uniformandosi alle eventuali prescrizioni dagli stessi formulate;**
- la riparazione dei danni di qualsiasi entità alle opere oggetto dei lavori, durante l'esecuzione degli stessi;
- il risarcimento dei danni per infortuni colposi a terzi, restando il Consorzio libero e indenne da qualsiasi responsabilità;
- la manutenzione delle strade, dei passaggi e delle vie di accesso necessarie allo sviluppo dei lavori;
- la fornitura e l'installazione di sbarramenti provvisori, tabelle, cartellonistica stradale conforme al vigente codice della strada, deviazioni provvisorie con relativi dispositivi luminosi ed altre eventuali opere provvisorie occorrenti per evitare danni a persone o a cose;
- l'approvvigionamento tempestivo ed il trasporto dei materiali e mezzi d'opera necessari per l'esecuzione dei lavori;
- la corresponsione ai propri dipendenti delle retribuzioni dovute e il rilascio della dichiarazione di aver provveduto nei loro confronti alle assistenze, assicurazioni e previdenze secondo le norme di legge e dei contratti collettivi di lavoro;
- l'organizzazione del servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori in funzione delle caratteristiche morfologiche, tecniche e procedurali dei cantieri.

L'Impresa dovrà altresì attenersi a tutte le disposizioni previste dal Nuovo Codice della Strada, approvato con D. Lgs. 30/04/1992, n. 285 e s.m.i., e dal Regolamento di Esecuzione e di Attuazione approvato con D.P.R.

16/12/1992, n. 495 e s.m.i.

In particolare i lavori eseguiti operando su strade pubbliche, dovranno essere effettuati esclusivamente con mezzi meccanici classificati come "macchine operatrici", in conformità alle vigenti disposizioni di legge.

L'Impresa dovrà adempiere alle prescrizioni formulate dagli Enti competenti relativamente all'apposizione e mantenimento della segnaletica stradale prescritta per l'esecuzione dei lavori lungo le strade, per cui ogni responsabilità in caso di infortuni ricadrà sull'Impresa stessa, restandone sollevato il Consorzio, nonché il personale di esso preposto alla Direzione e sorveglianza dei lavori.

- Elenco dei prezzi unitari -

- 1) Sfalcio totale di tutte le erbe spontanee, canne ed arbusti, del fondo e delle sponde di canali in terra a cielo aperto, di scolo ed irrigui, di qualsiasi larghezza di imbocco e lunghezza di sponde. Dette attività saranno eseguite in presenza di acqua da escavatore cingolato o gommato a braccio idraulico dotati di benna falciante e/o da trattore con braccio laterale e fresa trinciante per il preliminare diserbo della parte di sponda fuori d'acqua.
I mezzi da impiegare dovranno avere le caratteristiche prescritte dal presente Capitolato.
E' compreso nel prezzo di applicazione ogni onere per la raccolta totale delle erbe tagliate, il loro deposito lungo le marezzane di lato ai canali, la pulizia attorno ai manufatti e sotto i ponti, i rallentamenti dovuti ad eventuale presenza di alberature, lampioni, guard-rail e simili.
Sono altresì compresi nel prezzo gli oneri per gli spostamenti dei mezzi meccanici in qualunque modo effettuati e quant'altro indicato nel presente Capitolato Speciale e nel Contratto.
La valutazione verrà effettuata a metro quadrato di superficie diserbata, misurando lo sviluppo proprio della sezione.
- Per ogni metro quadrato € 0,037 (euro zero/037)
- 2) Escavatore idraulico gommato, con motore di potenza 80 - 100 HP, sbraccio utile da baricentro macchina ad estremità benna di 8 - 10 metri, attrezzato con benna falciante di larghezza minima metri 3, funzionante, compreso ogni onere per operatore, carburante, lubrificante e trasferimento comunque effettuato del mezzo meccanico da e per i luoghi di impiego.
- Per ogni ora di effettivo funzionamento € 56,00 (euro cinquantasei/00)
- 3) Escavatore idraulico cingolato, con motore di potenza 101 - 130 HP, sbraccio utile da baricentro macchina ad estremità benna di 10 - 12 metri, attrezzato con benna falciante di larghezza minima metri 3, funzionante, compreso ogni onere per operatore, carburante, lubrificante e trasferimento comunque effettuato del mezzo meccanico da e per i luoghi di impiego.
- Per ogni ora di effettivo funzionamento € 58,00 (euro cinquantotto/00)
- 4) Escavatore idraulico cingolato, con motore di potenza 120 - 160 HP, sbraccio utile da baricentro macchina ad estremità benna di 12 - 15 metri, attrezzato con benna falciante di larghezza minima metri 3, funzionante, compreso ogni onere per operatore, carburante, lubrificante e trasferimento comunque effettuato del mezzo meccanico da e per i luoghi di impiego.
- Per ogni ora di effettivo funzionamento € 62,00 (euro sessantadue/00)
- 5) Trattore gommato con motore di potenza 90 - 100 HP, dotato di braccio laterale e fresa trinciante idonea anche al decespugliamento (arbusti diametro fino a cm 6), sbraccio utile da baricentro macchina ad estremità fresa di 6 - 8 metri, funzionante, compreso ogni onere per operatore, carburante, lubrificante e trasferimento comunque effettuato del mezzo meccanico da e per i luoghi di impiego.
- Per ogni ora di effettivo funzionamento € 50,00 (euro cinquanta/00)
- 6) Trattore gommato con motore di potenza 90 - 100 HP, dotato di fresa trinciante posteriore, funzionante, compreso ogni onere per operatore, carburante, lubrificante e trasferimento comunque effettuato del mezzo meccanico da e per i luoghi di impiego.
- Per ogni ora di effettivo funzionamento € 45,00 (euro quarantacinque/00)
- 7) Autocarro con cassone ribaltabile di portata da 101 a 150 q per il trasporto in discarica di erbe, funzionante compreso ogni onere per conducente, carburante, lubrificante e trasferimento da e per i luoghi di impiego.
- Per ogni ora di effettivo funzionamento € 50,00 (euro cinquanta/00)