

Tavola 10	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO F CASTELFRANCO 1 VASCA DI PROGETTO	Data : Settembre 2014 Scala : 1:25/50/2000
---------------------	---	---

<i>Comitente:</i> Dott. Ing. Roberto CECCHINI	<i>Progettisti:</i> Dott. Ing. Giovanni SIMONELLI Geom. Luca IACOPINI
<i>Responsabile di Commessa:</i> Geom. Claudio LASTRAIOLI	<i>Collaboratori tecnici:</i> Dott. Ing. David FATTORINI

Indice rev.	Data	Oggetto	Contratto	Approvato
REV. 0	18/03/2010	Approvazione progetto definitivo con Conferenza Servizi	lacapini	Simionelli
REV. 1	16/04/2011	Prima emissione progetto esecutivo	lacapini	Simionelli
REV. 2	Luglio 2012	Emissione progetto definitivo	lacapini	Simionelli
REV. 3	02/2013	Allegato rev. 1 - STRADA C/O Pontecchi	lacapini	Simionelli
REV. 4	03/2014	Emissione progetto esecutivo - II STRADA C/O	lacapini	Simionelli
REV. 5	08/2014	Revisione progetto esecutivo - II STRADA C/O	lacapini	Simionelli

ELABORATO GRAFICO 37

(1)	N3 Colonnepompe sommergibili PN15 70 kW Q=250 l/h H=71,70 m
(2)	Piede di accoppiamento rapido DN 150
(3)	Colonna di marcia in acciaio inox AISI 304 DN 150 sp. 3 mm
(4)	Flangia in acciaio inox
(5)	N4 Valvola di intercettazione a palla DN 150 flangia forata UNI EN10921 PN16 in flangia GS400
(6)	N4 Saniscariche a corpo piatto in inox DN150 in flangia GS 400 forata UNI EN10921 PN16 in acciaio inox
(7)	Collegatore di marcia in G 3/80
(8)	Tubo tubolare in acciaio inox
(9)	Flangia di intercettazione a acciaio inox
(10)	Appoggia l'elaborazioni
(11)	Tubo T in Acciaio Inox AISI 304 DN 250 s. 3 mm
(12)	Appoggia tubazione in acciaio INOX DN 500
(13)	Tubazione a gravità in armo TRAVE 1 - PRVF DN 500
(14)	Predestinazione per misurazione di portata DN 200
(15)	Parallelo in acciaio inox AISI 304 DN 150 in flangia UNI EN10921 PN16 in acciaio inox AISI 304 DN200 PN 16 Flangia
(16)	N7 Saniscariche a corpo piatto in inox DN80 in flangia GS 400 forata UNI EN10921 PN16 in acciaio inox
(17)	N7 A32 Aste di manovra per apertura e chiusura paratie con valvolante e flangia elastica, protetti da corone in acciaio
(18)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(19)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(20)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(21)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(22)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(23)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(24)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(25)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(26)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(27)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(28)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(29)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(30)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(31)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(32)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(33)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(34)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(35)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(36)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(37)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(38)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(39)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(40)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(41)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(42)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(43)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(44)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(45)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(46)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(47)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(48)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(49)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(50)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(51)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(52)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(53)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(54)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(55)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(56)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(57)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(58)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(59)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(60)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(61)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(62)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(63)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(64)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(65)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(66)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(67)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(68)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(69)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(70)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(71)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(72)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(73)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(74)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(75)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(76)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(77)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(78)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(79)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(80)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(81)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(82)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(83)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(84)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(85)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(86)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(87)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(88)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(89)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(90)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(91)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(92)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(93)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(94)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(95)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(96)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm
(97)	UNI EN214 classe 400- teleseguo lungo Ø600 mm

Technical drawing of the front elevation of the "Pannello di comando" (Control Panel). The panel is rectangular with a total width of 280.00 cm and a total height of 79.00 cm. It features two main sections: "Telecontrollo e gruppo prese" on the left and "Quadro di comando pompe" on the right. The left section is 74.00 cm wide and 64.00 cm high. The right section is 166.00 cm wide and 64.00 cm high. The panel is mounted on a wall with a 5.00 cm gap on the left and a 15.00 cm gap on the right. The bottom of the panel is 10.00 cm from the ground.

CANCELLO SCORREVOLE MOTORIZZABILE-LUCE NETTA 4.00 M

profilo 100x100

MANUFATTO IN MURATURA REALIZZATO CON MATTONI
A FACCE VISTE PER ALLOGGIO QUADRI ELETTRICI

Pozzetto partitore di ingresso, prefabbricato in CAV
dimensioni esterne indicative
150x240xH=400 cm

Vasca di accumulo liquami prefabbricata in CAV
dimensioni esterne indicative 250x240xH=590 cm

Vasca di accumulo liquami prefabbricata in CAV
dimensioni esterne indicative 250x240xH=590 cm

Manufatti prefabbricati in CAV con soletta carrabile

adattatura dell'area del sollevamento con binder H=10 cm

+0.10 +0.00 -0.20

Travi di ripartizione 2 HEB 200

Rinforzo in misto cementato s=50cm

tubazione a gravità in arrivo Tratto 1d PRFV DN 450

-3.30 -3.68 -3.57 -3.44

Doppia parete in blocchi cassetto per appoggio pozzetto di ingresso

-5.88 -6.08 -6.40

2.50

Fondazione in cls Rck 25 armata con rete elettrosaldata in Fe430

Sottofondo con stabilizzato pezzatura 4/7 spessore 20/30 cm

Palancoletto per protezione degli scavi Palancole Larsen L=13/15 m

Riempiimento con misto cementato sp. 50 cm

Getto di cls. 10 mc come da calcoli statici per sistema antilavaggio vasche completo di ferri di armatura per legatura alle vasche

Fondazione in cls Rck 25 armata con rete elettrosaldata in Fe430 Ø 12/20

Sottofondo con stabilizzato pezzatura 4/7 spessore 20 cm

Curva Acciaio INOX AISI 304 sp 3 mm DN200 angolo 15°

130 cm 300g

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

4

5.95

5.95

PIANTA CHIUSURA

5.27

Travi di ripartizione 2 HEB 200

(27)

Punti di ancoraggio operatori a terra. Non devono sporgere sopra il piano di calpestio. Ganci in classe A1.

(19)

(18)

(20)

(18)

(27)

(20)

(18)

(26)

(26)

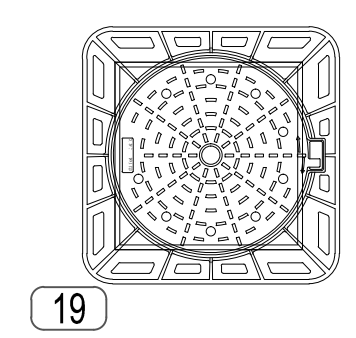
6.50

6.27

Palancolato per protezione degli scavi
Palancole Larssen L=13/15 m

Paratoia in Acciaio con tenuta sui 4 lati: telaio autoportante d

Paratoia in Acciaio con tenuta sui 4 lati: telaio autoportante da tassellare a parete; paratoia e stelo in acciaio Inox AISI 304; madrevello dello stelo in bronzo; guarnizioni di Inox in EPDM conforme alla norma DIN 19569; pressione massima 6 m c.a. Perdita massima ammissibile 0,084 l/m³min (*riferta allo sviluppo della guarnizione di perimetro*)
Asta di manovra in Acciaio INOX con filettatura completamente esterna, per regolazione con volantino fuori terra; protezione della stessa con carter



SEZIONE B - B

Pozzetto in cls prefabbricato per alloggiamento di portala dimensioni interne 120x120xH175 cm completo di soletta carrabile

Corrugati Ø100 mm per cavi elettrici

p. c. come da rilievo topografico

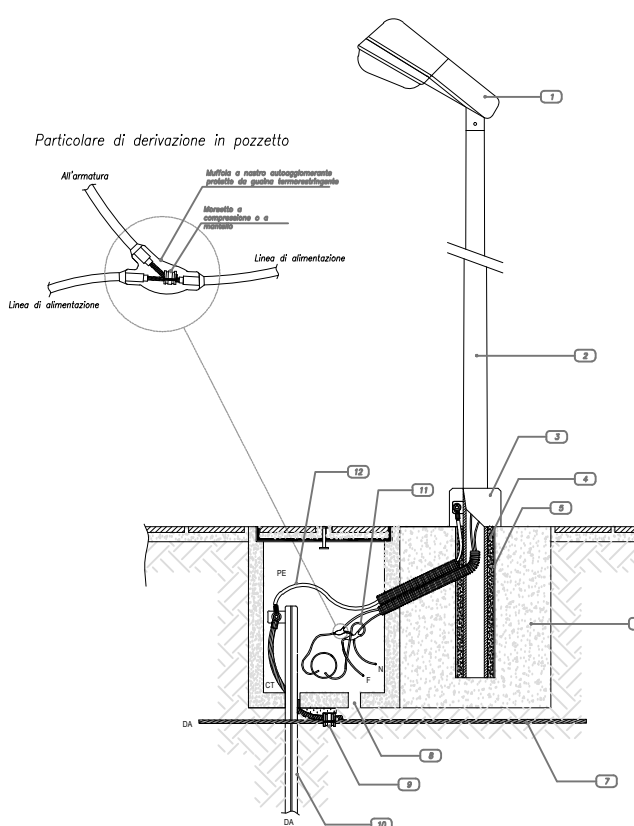
Rinforzo in misto cementato s=50cm

Linea scavo

Curva Acciaio INOX AISI 304 ss 3 mm DN200° angolo 15°

a
Ø 12/20

ESEMPIO DI PALO DI ILLUMINAZIONE



LEGENDA	
(1)	Armatura della trave di sostegno
(2)	Pole di acciaio
(3)	Cable di alluminio
(4)	Dispositivo di ancoraggio
(5)	Blocco in PVC in cemento
(6)	Manufatto di alluminio
(7)	Gonfiacchi in rete (L2)
(8)	Tubo di drenaggio
(9)	Alimentatore e compressore
(10)	Dispositivo di ancoraggio
(11)	Cable di alluminio
(12)	Cable di alluminio
(13)	Cable di alluminio

Doppia rete elettrosaldata in Fe430 Ø 12/20 copriforo 4 cm

Distanziatori
1 Ø12/mq L=96
a sostegno dello
armatura superiore

[illegible]

Sollevamento Casterfranco 1

LEGENDA

- 1) Manto d'acqua
- 2) Isolato
- 3) Massiccio strado
- 4) Congiungimento cementizio
- 5) Inghia piano di
- 6) Fondazione condotta in d.s.
- 7) Massiccio moltiplicato
- 8) Pazzetto prefabbricato in d.s.
- 9) Lame in acciaio in acciaio
- 10) Tute PVC
- 11) alternativa
- 12) Inseparabile - alline

Fig. 1

cls. elevato	Rck 300
cls. fondazioni	Rck 300
acciaio per cls	FeB44k

Cis ogni controllo è costituito da tre prelievi ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 mc di getto di miscela omogenea, risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 mc massimo di getto, inoltre per ogni giorno di getto va comunque eseguito un prelievo.

N.B un prelievo consiste nel prelevare dagli impasti al momento della posa in opera nei casseri, calcestruzzo necessario per la confezione di un gruppo di due provini.

dosatura orientativa per un mc di cls
sabbia 0.4 mc
ghiaia 0.8 mc
acqua 125 litri
cemento tipo 425 3g/l /mc
la granulometria dell'ierle deve essere compresa nella
curva di fuller e tale da garantire la resistenza richiesta
(si consiglia di acquistare il cls alla centrale di

ACCIAI PER CARPENTERIE METALLICHE

L'acciaio delle carpenterie metalliche dove non diversamente specificato è costituito da FE430 con samm = 1862 kg/cmq per spessori minori di 40 mm e samm = 1686 kg/cmq per spessori maggiori di 40 cm	
--	--