Consorzio di Bonifica
PIANURA DI FERRARA

# 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'ANBI
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

## PROGETTO SAN BARTOLOMEO

## PROGETTO ESECUTIVO

**Provincia di Ferrara**
**Comuni di Ferrara**

## Sistemazione del bacino dello scolo Principale Inferiore e della canalizzazione a servizio della zona di S.Bartolomeo in Bosco

**FINANZIAMENTO D.G.R. Num. 1917 del 04/11/2019**

## ELABORATI GRAFICI

# PROFILO - SCOLO PARZIALE

Data: **01.09.2022**

Elab.: **3.2.1**

**IL PROGETTISTA**
(Dott. Ing. Valeria Chierici)

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

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

Dott. Ing. VOLPIN MARCO
ALBO N.762

### CAPOSALDO ALTIMETRICO GENERALE

Livellazione geometrica anno 1979 riferita
al livello medio mare (Mareografo di Genova)

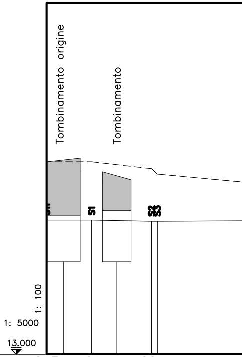
### SCALA PROFILO

Per le distanze **1:5000**
Per le altezze **1:100**

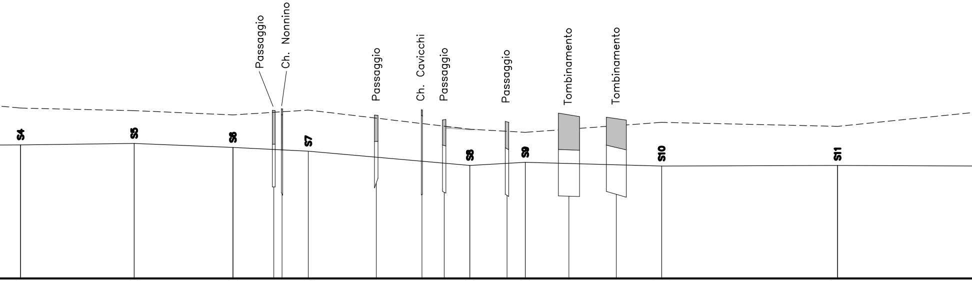
### CARATTERISTICHE TRONCHI

L = Lunghezza
P = Pendenza fondo
F = Larghezza fondo
S =

**N.B.:** Il suffisso "F" indica sezioni fittizie inserite al solo fine di individuare i tronchi di progetto e per il corretto calcolo dei volumi di sterro e riporto.

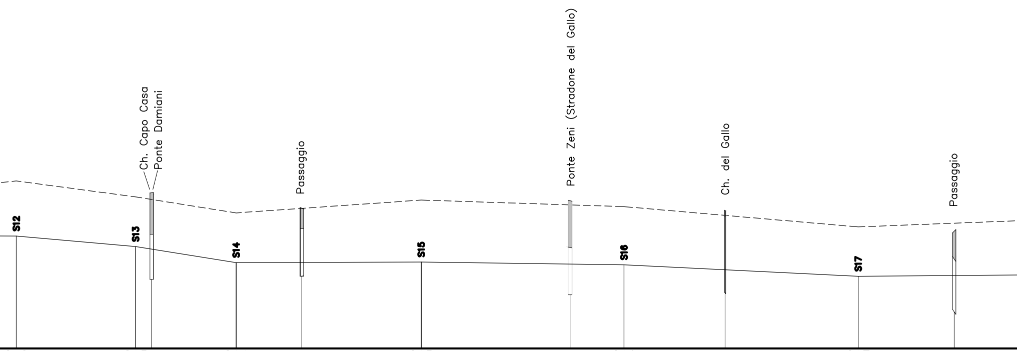

Tombinamento origine
Tombinamento
S1
S2
S3
1: 100
1: 5000
13.000

| | | S1F | | S1 | | S2 | S3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE | N. SEZIONI | S1F | | S1 | | S2 | S3 | |
| | DISTANZE PARZIALI | | 79 | | 105 | | 10 | 184 |
| | DISTANZE PROGRESSIVE | 0 | | 79 | | 184 | 194 | |
| QUOTE | QUOTE CIGLIO DX | 19.74 | | 19.74 | | 19.50 | 19.31 | |
| | QUOTE CIGLIO SX | 19.42 | | 19.42 | | 19.31 | 19.26 | |
| | QUOTE FONDO RILIEVO | 17.70 | | 17.70 | | 17.66 | 17.66 | |
| | QUOTE FONDO PROGETTO | | | | | | | |
| MANUFATTI | DISTANZE PROGRESSIVE (baricentro) | | 30 | | 123 | | | |
| | LUNGHEZZA CONDOTTA | | 58 | | 50 | | | |
| | DIMENSIONI CONDOTTA (ø mm, BxH cm) | | ø1600 | | ø1800 | | | |
| | MATERIALE CONDOTTA | | C.A. | | C.A. | | | |
| | QUOTE SCORRIMENTO CONDOTTA | | --<br>16,24 | | 16,24<br>-- | | | |
| | QUOTE PLATEA | | --<br>-- | | --<br>-- | | | |
| | QUOTE SOMMITA' RIZZOLO | | 19,74<br>19,87 | | 19,39<br>19,11 | | | |
| ALTRI DATI | DISTANZE PROGRESSIVE SBOCCHI CANALI | | | | | | | |
| | DISTANZE PROGRESSIVE INTERFERENZE CON LINEE TECNOLOGICHE | | | | | | | |


Passaggio
Ch. Nonnino
Passaggio
Ch. Cavicchi
Passaggio
Passaggio
Tombinamento
Tombinamento
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11

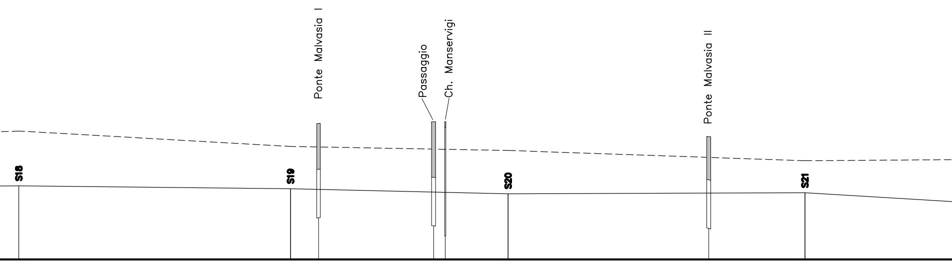
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 |
| 199 | 173 | 132 | 283 | 97 | 239 | 308 | 264 |
| 378 | 577 | 750 | 882 | 1165 | 1262 | 1501 | 1809 |
| 18.97 | 18.88 | 18.73 | 18.90 | 18.23 | 18.12 | 18.47 | 18.33 |
| 18.91 | 18.92 | 18.74 | 18.60 | 18.20 | 18.29 | 18.26 | 18.20 |
| 17.68 | 17.73 | 17.59 | 17.46 | 16.96 | 17.07 | 16.94 | 16.96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 822 | 837 | 1003 | 1083 | 1122 | 1232 | 1340 | 1422 |
| 5 | 2 | 6 | 2 | 6 | 6 | 37 | 34 |
| ø1500 | 120x270 | ø1600 | 120x280 | ø1600 | ø1600 | ø1600 | ø1600 |
| C.A. | C.A. | C.A. | C.A. | C.A. | C.A. | C.A. | C.A. |
| 16,20<br>16,20 | 16,01<br>15,92 | 16,17<br>16,51 | 15,93<br>15,95 | 16,05<br>15,99 | 15,95<br>15,87 | 15,95<br>15,87 | 16,05<br>15,85 |
| --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 18,89<br>18,88 | 18,95<br>18,94 | 18,72<br>18,71 | 18,91<br>18,90 | 18,55<br>18,57 | 18,50<br>18,47 | 18,79<br>18,47 | 18,65<br>18,55 |

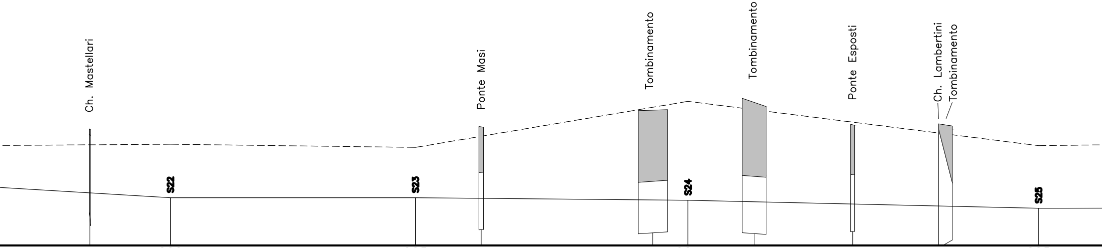

S12
S13
Ch. Capo Casa
Ponte Damiani
S14
Passaggio
S15
Ponte Zeni (Stradone del Gallo)
S16
Ch. del Gallo
S17
Passaggio

| S12 | | S13 | | S14 | | S15 | | S16 | | S17 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 209 | | 176 | | 324 | | 355 | | 410 | | 311 |
| 2073 | | 2282 | | 2458 | | 2782 | | 3137 | | 3547 | |
| 18.87 | | 18.31 | | 17.75 | | 18.20 | | 17.97 | | 17.26 | |
| 18.46 | | 18.48 | | 17.91 | | 17.94 | | 17.99 | | 17.14 | |
| 16.94 | | 16.57 | | 16.01 | | 16.03 | | 15.93 | | 15.53 | |

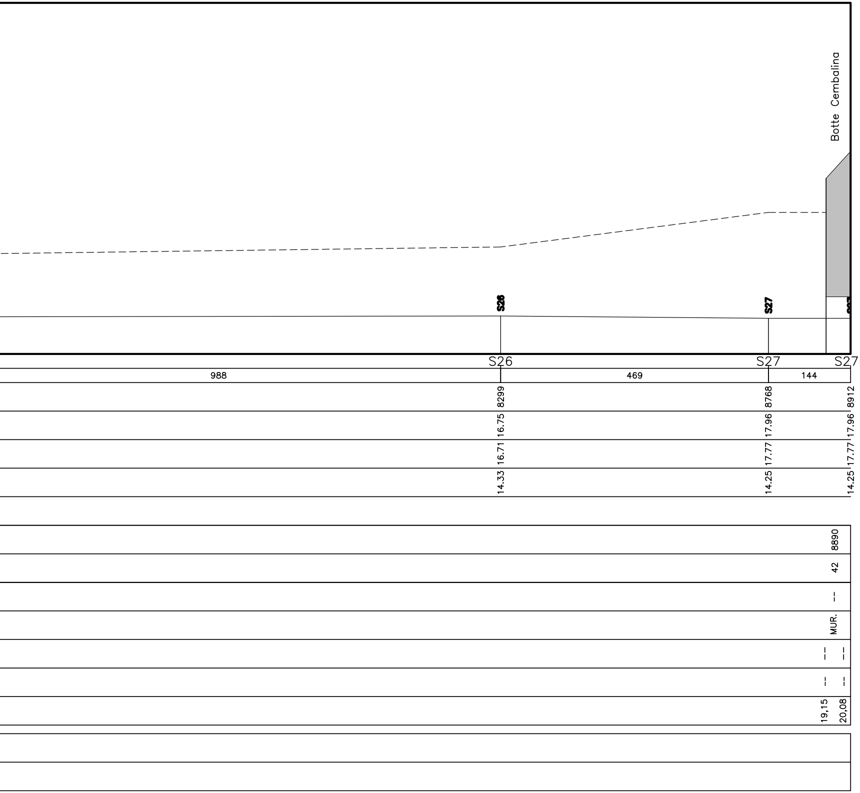
| Ch. Capo Casa<br>Ponte Damiani | Passaggio | Ponte Zeni (Stradone del Gallo) | Ch. del Gallo | Passaggio |
|---|---|---|---|---|
| 2312 | 2574 | 3042 | 1313 | 3714 |
| 6 | 7 | 7 | 2 | 7 |
| ø1600 | ø1600 | ø1600 | 220x270 | ø1800 |
| C.A. | C.A. | C.A. | C.A. | C.A. |
| 15,42<br>15,42 | 15,53<br>15,54 | 14,88<br>14,88 | 14,97<br>14,92 | 14,37<br>14,20 |
| --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 18,45<br>18,47 | 17,94<br>17,89 | 18,19<br>18,16 | 17,84<br>17,82 | 17,05<br>17,17 |


Ponte Malvasia I
Passaggio
Ch. Manservigi
Ponte Malvasia II
S18
S19
S20
S21

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S18 | S19 | | | | S20 | | S21 |
| 476 | 381 | | | | 520 | | |
| 3858 | 4334 | | | | 4715 | | 5235 |
| 17.50 | 16.96 | | | | 16.82 | | 16.46 |
| 17.09 | 16.91 | | | | 16.84 | | 16.64 |
| 15.58 | 15.48 | | | | 15.30 | | 15.34 |
| | | | | | | | |
| | | 4383 | 4585 | 4605 | | 5065 | |
| | | 6 | 7 | 2 | | 6 | |
| | | 220x170 | 220x170 | 220x170 | | 220x170 | |
| | | C.A. | C.A. | C.A. | | C.A. | |
| | | 14,45<br>14,47 | 14,19<br>14,17 | 13,82<br>13,82 | | 14,11<br>14,07 | |
| | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | | --<br>-- | |
| | | 17,76<br>17,77 | 17,83<br>17,82 | 17,83<br>17,82 | | 17,31<br>17,29 | |


Ch. Mastellari
S22
S23
Ponte Masi
Tombinamento
S24
Tombinamento
Ponte Esposti
Ch. Lambertini
Tombinamento
S25

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | S22 | | S23 | | | | S24 | | | | | S25 |
| 556 | | | 429 | | | 477 | | | | | 614 | | |
| | | 5791 | | 6220 | | | | 6697 | | | | | 7311 |
| | | 16.54 | | 16.43 | | | | 18.04 | | | | | 16.49 |
| | | 16.59 | | 16.54 | | | | 16.97 | | | | | 16.65 |
| | | 14.67 | | 14.67 | | | | 14.58 | | | | | 14.30 |
| | 5650 | | | | 6335 | | 6635 | | 6813 | 6984 | | 7147 | |
| | 2 | | | | 8 | | 51 | | 42 | 7 | | 23 | |
| | 315x140 | | | | 300x200 | | 280x180 | | 300x200 | 300x200 | | 300x200 | |
| | C.A. | | | | C.A. | | C.A. | | C.A. | C.A. | | C.A. | |
| | 14,17 13,70 | | | | 13,55 13,56 | | 13,40 13,47 | | 13,44 13,38 | 13,48 13,49 | | 12,91 13,19 | |
| | -- -- | | | | -- -- | | -- -- | | -- -- | -- -- | | -- -- | |
| | 17,07 17,05 | | | | 17,16 17,13 | | 17,71 17,74 | | 18,14 17,85 | 17,23 17,20 | | 17,25 17,17 | |


Botte Cembalina
S26
S27
S26
S27
S27F
988
469
144
8299
8768
8912
16.75
17.96
17.96
16.71
17.77
17.77
14.33
14.25
14.25
8890
42
--
MUR.
-- --
-- --
19,15
20,08