**CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE**
Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - protocollo@pec.emiliacentrale.it
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 91149320359

M - PRG. 18.01
Rev. 3 del 01.04.2019

Titolo: Legge n°205/2017 art.1 comma 518. Primo Stralcio del Piano Nazionale degli interventi nel settore idrico – sezione "invasi"

# REALIZZAZIONE DI UNA CASSA DI ESPANSIONE PER LAMINAZIONE DELLE PIENE E ACCUMULO IDRICO A SCOPO IRRIGUO CAVO BONDENO IN COMUNE DI NOVELLARA (RE) - CODICE 518/5

| Importo: | Ente Finanziatore: |
|---|---|
| €. 10.000.000,00 | Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti |

| Tipologia Progetto | | | | Riferimento Legislativo | Comune |
|---|---|---|---|---|---|
| Fattibilità | Definitivo | Esecutivo | Contabilità | | |
| | X | | | Legge n.205/2017 e Legge n. 145/2018 | NOVELLARA (RE) |

ALLEGATI:

Allegato n. **4** — Titolo: **ELABORATI GRAFICI**

Tavola: **.8.5** — Oggetto: **CONDOTTO PENNELLA**

**Manufatti civili: Botte Cartoccio, pozzettone, scarico**
**Piante prospetti, profilo**

Scala: **varie**

Il Progettista Generale:
**Dott. Ing. Matteo Giovanardi**
mgiovanardi@emiliacentrale.it

Collaboratori alla Progettazione:
**Geom. Andrea Autunni** — **Dott. Ing. Elena Mocci**
**Geom. Stefano Bernardi** — **Dott. Agr. Aronne Ruffini**
**Geom. Riccardo Nicolini** — **Dott. Ing. Preti Valentina**
**P.I. Mauro Bigliardi** — **Dott. Agr. Baricca Matteo**
**P.I. Guido Ruini** — **Dott. Geol. Alessandro Fontanesi**
**P.I. Roberto Pinotti**

Il Responsabile del Procedimento:
**Dott. Ing. Pietro Torri**
ptorri@emiliacentrale.it

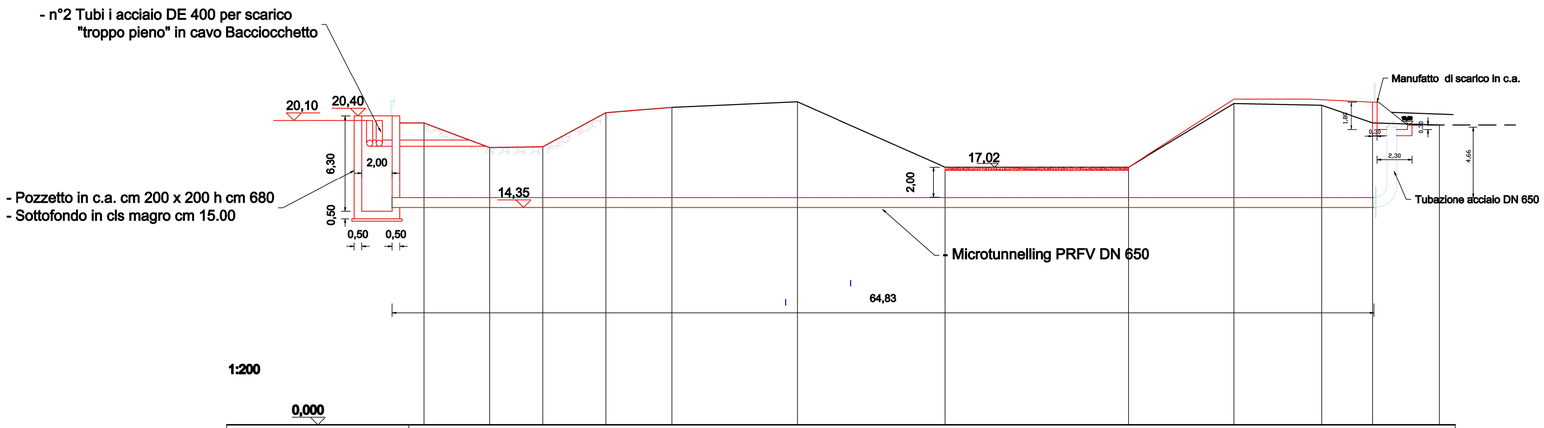
| Area Progettazione: | Codice Progetto: | Codice CUP: | Codice CIG: |
|---|---|---|---|
| SLPP | 105/18/00 | G33H18000060001 | |

| Redatto: | Verificato: | Nome File: | Note: |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Data Progetto Originale: **16-12-2019** — Data Aggiornamento:

UNI EN ISO 9001:2015 — UNI EN ISO 14001:2015 — OHSAS 18001:2007

## SOTTOPASSANTE TUBAZIONE PENNELLA AL CAVO BONDENO

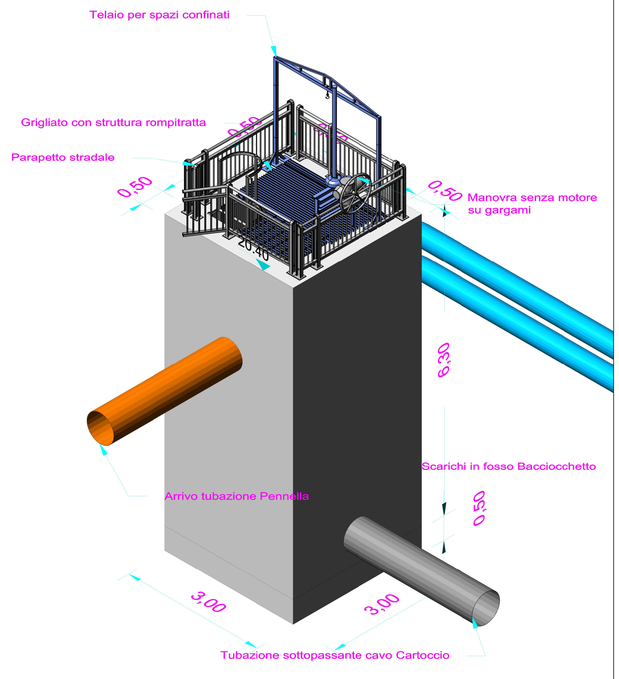



| Nome punto | 173 | 192 | 177 | 178 | 179 | 180 | 215 | 214 | 188 | 187 | 186 | 185 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quote terreno | 19,940 | 18,516 | 18,399 | 20,009 | 20,080 | 21,527 | 17,020 | 17,020 | 21,213 | 21,099 | 19,639 | 19,802 |
| Distanze parziali | | 4,345 | 3,523 | 4,144 | 4,374 | 8,274 | 9,764 | 12,093 | 6,957 | 5,803 | 3,366 | 4,396 |
| Distanze progressive | 0,000 | 4,345 | 7,867 | 12,011 | 16,385 | 24,659 | 34,423 | 46,516 | 53,473 | 59,276 | 62,642 | 67,038 |

## Assonometria Pozzetto a monte del sottopassante Cavo Allacciante Cartoccio

Carpenteria

scala 1:100



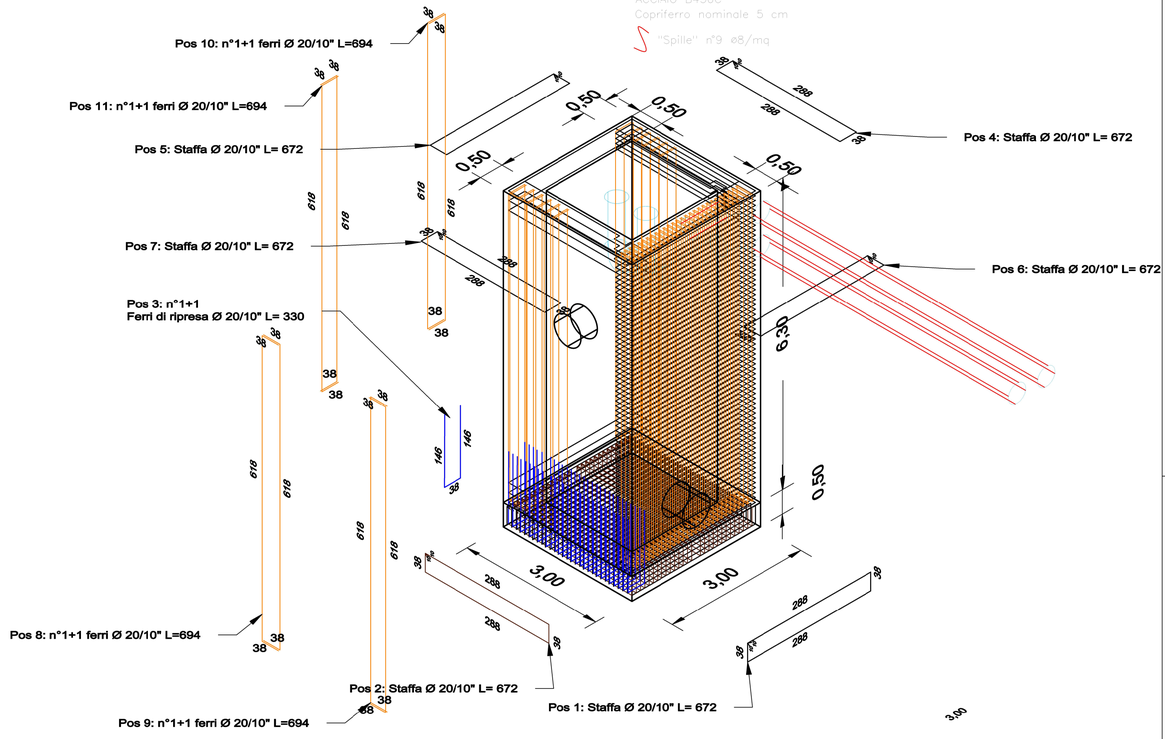

## Assonometria Pozzetto a monte sottopassante Cavo Allacciante Cartoccio

Schema armatura

scala 1:50

| CALCESTRUZZO | Cls resistenza | Classe esposizione | Classe consistenza | D. max aggregato |
|---|---|---|---|---|
| Soletta e muri verticali | C32/40 | XC4 | S4 | 20mm |

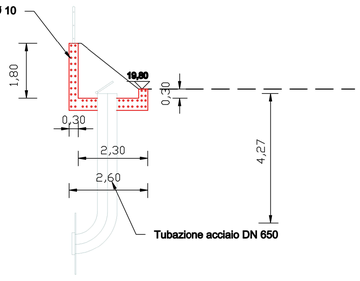
ACCIAIO B450C
Copriferro nominale 5 cm
"Spille" n°9 ø8/mq




## Assonometria Manufatto di scarico a valle sottopassante cavo Allacciante Cartoccio

Schema armatura

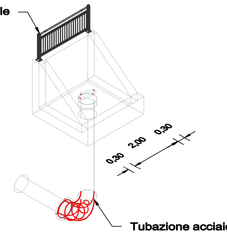
scala 1:100




| CALCESTRUZZO | Cls resistenza | Classe esposizione | Classe consistenza | D. max aggregato |
|---|---|---|---|---|
| Soletta e muri verticali | C32/40 | XC4 | S4 | 20mm |

ACCIAIO B450C
Copriferro nominale 5 cm
"Spille" n°9 ø8/mq

## Assonometria anufatto di scarico a valle sottopassante Cavo Allacciante Cartoccio

Carpenteria

scala 1:100