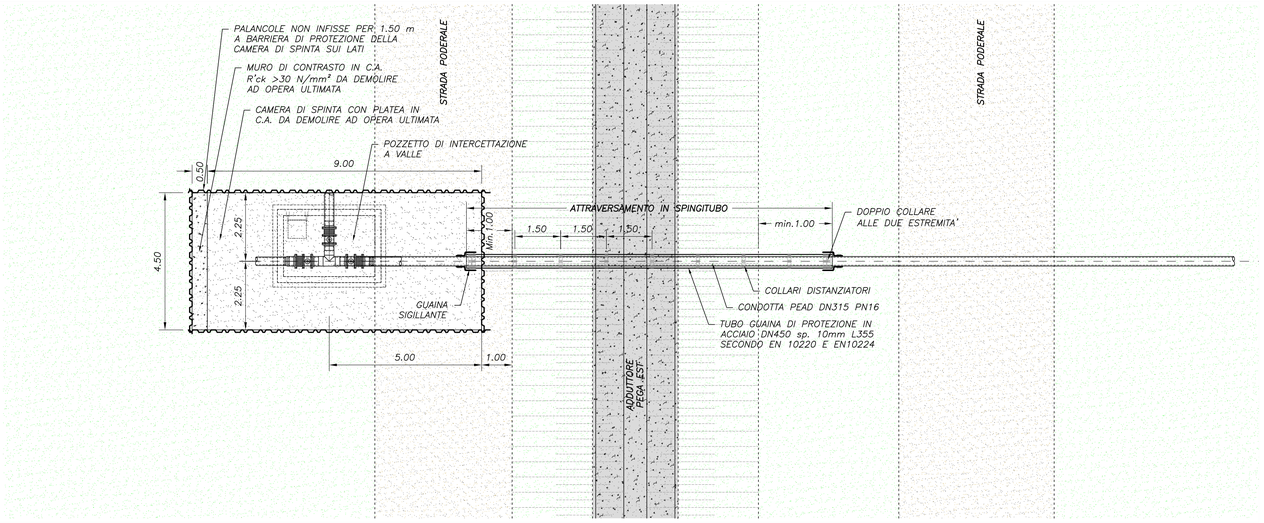
## PIANTA TIPO ATTRAVERSAMENTO ADDUTTORE

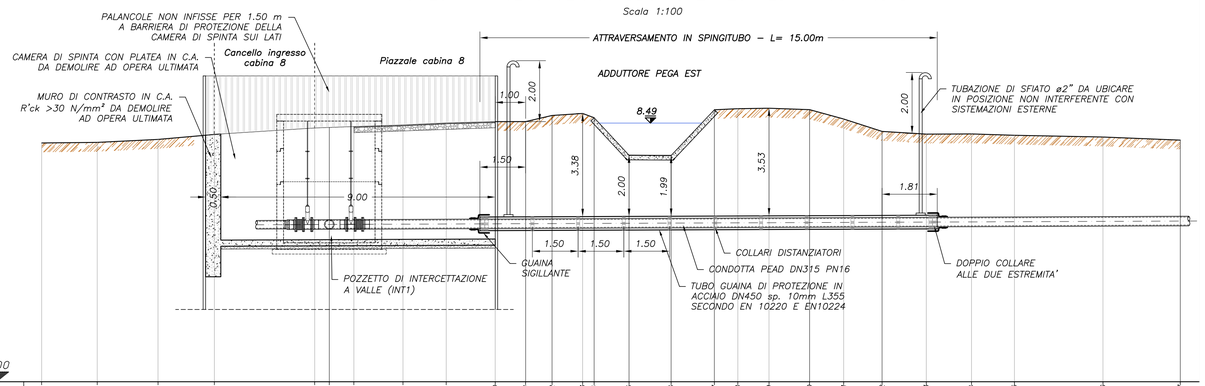
Scala 1:100




## PROFILO ATTRAVERSAMENTO ADDUTTORE PEGA EST RAMO "NORD"

Scala 1:100

(13,00) Linee ENEL



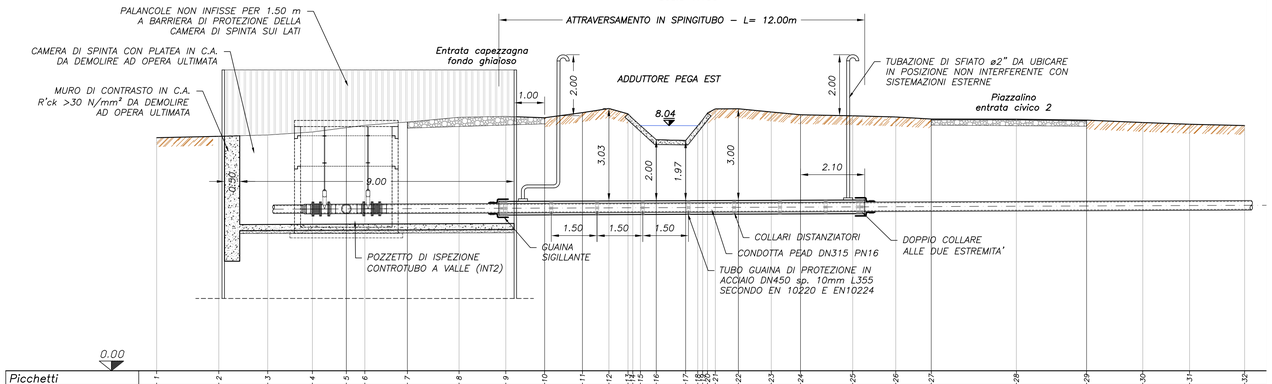

0.00

| Picchetti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distanze Parziali | | 1.82 | 1.99 | 1.85 | 3.29 | 0.48 | 0.81 | 1.61 | 1.42 | 1.61 | 1.00 | 0.87 | 1.00 | 0.38 | 1.14 | 1.38 | 1.42 | 0.77 | 1.02 | 1.33 | 1.12 | 1.26 | 1.45 | 1.48 | 1.41 | 2.91 | 2.54 |
| Quote Terreno | 7.83 | 7.85 | 7.95 | 8.11 | 8.32 | 8.34 | 8.37 | 8.42 | 8.49 | 8.51 | 8.53 | 8.73 | 8.80 | 8.86 | 7.43 | 7.42 | 8.92 | 8.96 | 8.97 | 8.92 | 8.62 | 8.21 | 8.12 | 8.13 | 8.08 | 8.02 | 7.92 |
| Quote Asse Tubo | | | | | | 5.16 | | | | | 5.18 | 5.19 | 5.19 | | 5.20 | 5.20 | 5.21 | | | 5.22 | | 5.23 | | | | | 5.27 |
| Distanze Progressive | 0.00 | 1.82 | 3.82 | 5.67 | 8.96 | 9.43 | 10.24 | 11.85 | 13.27 | 14.88 | 15.88 | 16.74 | 16.74 | 17.75 | 19.27 | 20.65 | 22.07 | 22.84 | 23.86 | 25.19 | 26.31 | 27.57 | 29.02 | 30.50 | 31.91 | 34.81 | 37.35 |
| Livellette | | | | | | D= 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## PROFILO ATTRAVERSAMENTO ADDUTTORE PEGA EST RAMO "SUD"

Scala 1:100

(13,15) Linee ENEL




0.00

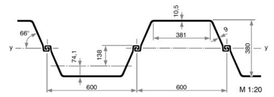
| Picchetti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distanze Parziali | | 2.04 | 1.61 | 1.46 | 1.11 | 0.61 | 1.40 | 1.70 | 1.53 | 1.27 | 1.24 | 0.87 | 0.63 | 0.25 | 0.52 | 0.96 | 0.40 | 0.38 | 0.38 | 0.75 | 1.08 | 0.96 | 1.71 | 1.41 | 1.17 | 2.79 | 2.30 | 1.84 | 1.53 | 1.81 | |
| Quote Terreno | 7.64 | 7.69 | 7.73 | 7.83 | 7.97 | 8.05 | 8.16 | 8.31 | 8.34 | 8.30 | 8.46 | 8.60 | 8.62 | 8.62 | 8.57 | 7.57 | 7.54 | 8.23 | 8.23 | 8.59 | 8.59 | 8.49 | 8.39 | 8.36 | 8.32 | 8.25 | 8.25 | 8.22 | 8.14 | 8.08 | 8.04 | |
| Quote Asse Tubo | | | | | 5.31 | | 5.32 | | | 5.33 | 5.34 | | | | 5.35 | 5.35 | 5.35 | | | 5.36 | | | | 5.37 | | 5.38 | | 5.40 | | | | 5.42 |
| Distanze Progressive | 0.00 | 2.04 | 3.64 | 5.11 | 6.22 | 6.83 | 8.22 | 9.92 | 11.45 | 12.73 | 13.97 | 14.83 | 15.46 | 15.71 | 16.39 | 17.35 | 17.75 | 18.13 | 18.33 | 19.08 | 20.16 | 21.12 | 22.83 | 24.24 | 25.41 | 28.20 | 30.50 | 32.35 | 33.88 | 35.69 | | |
| Livellette | | | | | | D= 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

### NOTA PER LA REALIZZAZIONE DELLA CAMERA DI SPINTA

*Trattasi di opera provvisionale i cui calcoli ed elaborati grafici costruttivi dovranno essere sviluppati a cura e spese dell'Impresa esecutrice in base alle proprie attrezzature e modalità operative, per essere sottoposti alla preventiva autorizzazione della Direzione Lavori.*

*A titolo puramente indicativo per la realizzazione del palancolato sono stati previsti elementi tipo LARSSEN 604 o similari, del peso di 125 kg/m², salvo diverse indicazioni che potranno emergere dal dimensionamento dell'Impresa.*

SEZIONE TIPO INDICATIVA DEL PALANCOLATO




*Il sistema di drenaggio suborizzontale previsto per la posa della condotta di linea dovrà essere esteso al perimetro esterno della camera di spinta in modo da mantenere la quota di falda al di sotto della platea in c.a.*

*Dovranno essere comunque rispettate le seguenti PRESCRIZIONI:*

- *Monitoraggio degli edifici presenti nelle vicinanze con eventuale riduzione dell'energia di vibroinfissione in caso di eccessi di vibrazione e/o fenomeni di risonanza*
- *Incidenza delle barre di armatura per il getto della platea e del muro di spinta non inferiore a 50 kg/m³*

### NOTA TRACCIAMENTO SOTTOSERVIZI

*Prima dell'esecuzione di ogni lavorazione, l'Impresa Esecutrice dovrà provvedere al tracciamento dei sottoservizi congiuntamente agli Enti Gestori e all'esecuzione di saggi esplorativi preliminari, necessari per definire planimetricamente e altimetricamente le linee interferite, attività compensata con l'aggiornamento della relativa voce di EP.*


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


**SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA**

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

**Provincia di Ferrara**

**Comuni di Comacchio e Ostellato**

# Recupero, adeguamento e miglioramento funzionale del sistema irriguo di Valle Pega

**ELABORATI GRAFICI - COMIZIO IRRIGUO N.8**

Elaborato:

**OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA**

**ATTRAVESRAMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA MEDIANTE SPINGITUBO**

Codifica: **16.4.4**


**Progetto generale e integrazione delle prestazioni specialistiche:**
Dott. Ing. Marco Volpin

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROVIGO – Dott. Ing. MARCO VOLPIN – ALBO N.762

**Progetto rete di distribuzione:**
COGEST engineering
Dott. Ing. Emiliano Corsi

ORDINE INGEGNERI PROV. FORLÌ - CESENA – INGEGNERE EMILIANO CORSI – LAUREA SPECIALISTICA – Sezione: A – N° 1883 / A – Settore: Industriale, Industriale - Informazione

**Progetto opere elettromeccaniche:**
ELTEC S.r.l. Società di ingegneria
Per. Ind. Deris Ortali

**Progetto impianti elettrici:**
A A ENGINEERING
Per. Ind. Andrea Angelini

**Collaboratori:**
Dott. Ing. Laura Montanari
Per. Ind. Lorenzo Fantini

**Indagini geologiche:**
Dott. Geol. Antonio Mucchi

**Coordinamento sicurezza:**
INGEGNERE LIVIA BURINI
Dott. Ing. Livia Burini


**Data:** 28.06.2021

**Il Responsabile del Procedimento**
Geom. Marco Ardizzoni

| Rev. | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione | A.GUIDI | P.FLAMIGNI | E.CORSI | Aprile 2021 |
| B | Revisione per verifica progetto | A.GUIDI | P.FLAMIGNI | E.CORSI | Agosto 2021 |
| C | | | | | |