

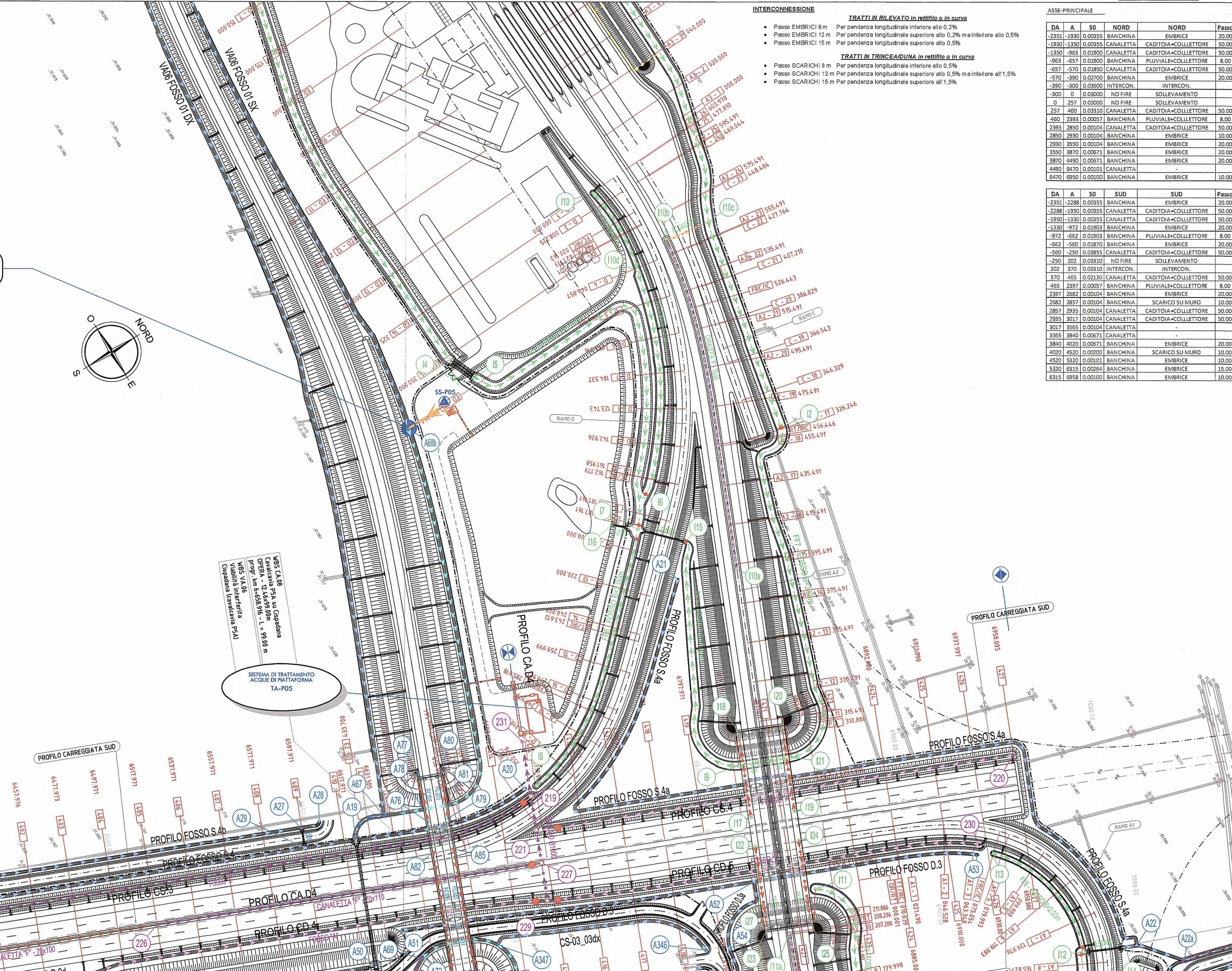
**INTERCONNESSIONE**

- TRATTI IN RILIEVO in rettilo o in curva**
- Passo EMBRICI 8 m Per pendenza longitudinale inferiore allo 0,2%
  - Passo EMBRICI 12 m Per pendenza longitudinale superiore allo 0,2% ma inferiore allo 0,5%
  - Passo EMBRICI 15 m Per pendenza longitudinale superiore allo 0,5%
- TRATTI IN TRINCEA/DUNA in rettilo o in curva**
- Passo SCARICHI 8 m Per pendenza longitudinale inferiore allo 0,5%
  - Passo SCARICHI 12 m Per pendenza longitudinale superiore allo 0,5% ma inferiore all'1,5%
  - Passo SCARICHI 15 m Per pendenza longitudinale superiore all'1,5%

**ASSE-PRINCIPALE**

| DA    | A     | SO      | NORD      | NORD                | Passo |
|-------|-------|---------|-----------|---------------------|-------|
| -2351 | -1930 | 0.00355 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| -1930 | -1350 | 0.00355 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| -1350 | -963  | 0.01900 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| -963  | -657  | 0.01900 | BANCHINA  | PLUVIALE-COLLETTORE | 8.00  |
| -657  | -570  | 0.01850 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| -570  | -390  | 0.02700 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| -390  | -300  | 0.03500 | INTERCON. | INTERCON.           |       |
| -300  | 0     | 0.03000 | NO FIRE   | SOLLEVAMENTO        |       |
| 0     | 257   | 0.03000 | NO FIRE   | SOLLEVAMENTO        |       |
| 257   | 460   | 0.03310 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| 460   | 2393  | 0.00057 | BANCHINA  | PLUVIALE-COLLETTORE | 8.00  |
| 2393  | 2850  | 0.00104 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| 2850  | 2930  | 0.00104 | BANCHINA  | EMBRICE             | 10.00 |
| 2930  | 3550  | 0.00104 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| 3550  | 3870  | 0.00671 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| 3870  | 4490  | 0.00671 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| 4490  | 6470  | 0.00101 | CANALETTA |                     |       |
| 6470  | 6950  | 0.00100 | BANCHINA  | EMBRICE             | 10.00 |

| DA    | A     | SO      | SUD       | SUD                 | Passo |
|-------|-------|---------|-----------|---------------------|-------|
| -2351 | -2288 | 0.00355 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| -2288 | -1950 | 0.00355 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| -1950 | -1330 | 0.00355 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| -1330 | -972  | 0.01900 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| -972  | -662  | 0.01900 | BANCHINA  | PLUVIALE-COLLETTORE | 8.00  |
| -662  | -560  | 0.01870 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| -560  | -250  | 0.03855 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| -250  | 202   | 0.03310 | NO FIRE   | SOLLEVAMENTO        |       |
| 202   | 370   | 0.03310 | INTERCON. | INTERCON.           |       |
| 370   | 465   | 0.02130 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| 465   | 2397  | 0.00057 | BANCHINA  | PLUVIALE-COLLETTORE | 8.00  |
| 2397  | 2682  | 0.00104 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| 2682  | 2857  | 0.00104 | BANCHINA  | SCARICO SU MURO     | 10.00 |
| 2857  | 2935  | 0.00104 | CANALETTA | CADITOIA-COLLETTORE | 50.00 |
| 2935  | 3017  | 0.00104 | CANALETTA |                     |       |
| 3017  | 3565  | 0.00104 | CANALETTA |                     |       |
| 3565  | 3840  | 0.00671 | CANALETTA |                     |       |
| 3840  | 4020  | 0.00671 | BANCHINA  | EMBRICE             | 20.00 |
| 4020  | 4520  | 0.00200 | BANCHINA  | SCARICO SU MURO     | 10.00 |
| 4520  | 5320  | 0.00101 | BANCHINA  | EMBRICE             | 10.00 |
| 5320  | 6315  | 0.00264 | BANCHINA  | EMBRICE             | 15.00 |
| 6315  | 6958  | 0.00100 | BANCHINA  | EMBRICE             | 10.00 |



**LEGENDA**

**INDICAZIONI GENERALI**

**INDICAZIONE DIREZIONI**

**INDICAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI**

**INDICAZIONE OPERE D'ARTE PRINCIPALI**

**INDICAZIONI IDRAULICHE**

**INDICAZIONE OPERE DI TRATTAMENTO ACQUE**

**INDICAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA**

**INDICAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO (SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS-BOAGA)**

**MANUFATTI DI RECAPITO**

**INDICAZIONI IMPIUVI/DISLIUVI IDRAULICI**

**INDICAZIONE COLLETTORI DI DRENAGGIO**

**NODO IDRAULICO**

**ATTRAVERSAMENTI E MANUFATTI**

**COLLETTORI PIATTAFORMA**

**FOSSE BIOFILTRO**

**FOSSE DI GIARDIA**

**TUBI DI ATTRAVERSAMENTO E MANUFATTI DI LINEA**

**MANUFATTI DI SFIORO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA SU IMPALCATO**

**MANUFATTO DI SCARICO E CONTROLLO SVERSAMENTI ACCIDENTALI**

**SCARICO NELL'EMBRICE**

**CANALETTA "No-Fire"**

**RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA**

**FOSSO IN ARGILLA (Tipo A - B - C - D - E)**

**CANALETTA SPARTI-TRAFFICO (Tipo F - G)**

**TUBAZIONE IN ACCIAIO/PAED (Tipo H - I)**

**CUNETTA ALLA FRANCESE**

**COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA COLLETTORI ACQUE TRATTATE (in griglia) COLLETTORI ACQUE TRATTATE (in pressione)**

**RETE DI SCOLO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI**

**FOSSI DI GIARDIA RILEVATO AUTOSTRADALE E RETE IDRICA MINORE**

**FOSSI DI GIARDIA RILEVATO AUTOSTRADALE E RETE IDRICA MINORE**

**RETE DI SCOLO FOSSI FILTRO**

**FOSSI FILTRO O DI LAMINAZIONE (per le dimensioni vedi tavola specifica)**

**FOSSO RIVESTITO IN CLS (100x75x100 - h=100)**

**CANALETTA RIVESTITA IN CLS**

**CUNETTA ALLA FRANCESE CON TUBAZIONI (PEAD) TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO**

NOTA 1: PER IL POSIZIONAMENTO ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE CANALETTE DI RACCOLTA DELLE ACQUE SI RIMANDA ALLE TAVOLE SPECIFICHE  
 NOTA 2: LE INDICAZIONI IDRAULICHE RIPORTATE IN CARTA SONO PERTINENTI ALLE OPERE AUTOSTRADALI; PER LE OPERE CONNESSE E PER LE OPERE DI PROTOCOLLO CFR. TAVOLE SPECIFICHE

Committente: **AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.**  
 Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice: **PIZZAROTTI**  
 FONDATA NEL 1910

**AUTOSTRADA DELLA CISA A15 RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**  
 C.U.P. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.  
 Il Direttore TIRE: Il Responsabile di Procedimento: Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
 Il Direttore Tecnico: **Il Responsabile di Progetto Dott. Ing. Luca Bondanelli**

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI**  
 FONDATA NEL 1910

Il Progettista: **Ing. Fabio Nigrelli**  
 Ordine degli ingegneri della Provincia di Parma n. 3581

A.T.I.: **idroesse engineering** **ROCKSOIL S.p.A.** **VIA ASSOCIATI S.p.A.**

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Giovanni Maria Cepparotti**  
 Ordine degli ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di: NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: **Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. AZOLI**  
 Ing. Pietro Mazzoli  
 Ordine degli ingegneri della Provincia di Parma n. 621

Titolo Elaborato: **Svincoli ed autostazioni o aree di servizio Smaltimento e trattamento acque di piattaforma Svincolo autostazione Trecasali-Terre Verdiane Planimetria idraulica - Tav. 2/3**

Data Emissione Progetto: 18/03/2014

Scale: 1:1'000

Identif. Elaborato:

| N.RO IDENTIFICATIVO | CODICE COMMESSA | LOTTO | FASE | DATE | AMBITO | CAT. OPERA | N.RO OPERA | PARTE OPERA | TIP. DOC. | N.RO PROJ. DOC. | REVISIONE |
|---------------------|-----------------|-------|------|------|--------|------------|------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|
|                     | RAAA            | 1     | E    | I    | SA     | ST         | 04         | G           | PL        | 002             | C         |

| Rev. | Data       | DESCRIZIONE REVISIONE                     | Redatto      | Controllato | Approvato |
|------|------------|---|--------------|-------------|-----------|
| C    | 20/02/2015 | REVISIONE GENERALE                        | COSTANTINI   | NIGRELLI    | MAZZOLI   |
| B    | 28/03/2014 | REVISIONE GENERALE ED ELIMINAZIONE REFUSI | A. ZANELLATO | NIGRELLI    | MAZZOLI   |
| A    | 30/08/2014 | RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO           | A. ZANELLATO | NIGRELLI    | MAZZOLI   |