



- INTERCONNESSIONE**
- TRATTI IN RILEVATO in rettilineo 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 rettilineo 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%

LEGENDA

INDICAZIONI GENERALI

INDICAZIONE DIREZIONI
INDICAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI
INDICAZIONE OPERE D'ARTE PRINCIPALI

INDICAZIONI IDRAULICA

BACINO DI LAMINAZIONE E DI REGOLIBRO ECOLOGICO
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
INDICAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
INDICAZIONI RECAPITO ACQUE DA IMPIANTO DI TRATTAMENTO (SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS-BOAGA)
MANUFATTI DI RECAPITO
INDICAZIONI IMPLUVI/DISPLUVI IDRAULICI
INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO
NODO IDRAULICO

RETI DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA

A (50x50x50)
B (50x75x50)
C (50x100x50)
D (50x150x50)
E (50x200x50)
F (70x50)
F (70x75)
F (70x100)
F (70x150)
G (500)
G (630)
G (800)
G (1000)
H (250)
H (300)
H (350)
H (400)
H (450)
H (500)
H (550)
H (600)
H (650)
H (700)
H (800)
H (800)
H (1000)
I (B15)
I (A40)
I (E50)
I (E63)
I (E80)
I (E100)
I (E120)
CF
CUNETTA ALLA FRANCESE
COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA
COLLETTORI ACQUE TRATTATE (a gravità)
COLLETTORI ACQUE TRATTATE (a pressione)

ATTRAVERSAMENTI E MANUFATTI

TUBI DI ATTRAVERSAMENTO E MANUFATTI DI LINEA
MANUFATTI DI SFIORO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA SU IMPALCATO
MANUFATTI DI SCARICO E CONTROLLO SVERSAMENTI ACCIDENTALI
SCARICO NELL'EMBRICE
CANALETTA "No-Fire"

RETI DI SCOLO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI

FOSSI DI GUARDIA 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 (10x75x100 - h=100)
CANALETTA RIVESTITA IN CLS
CUNETTA ALLA FRANCESE CON TUBAZIONI PEAD DI TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO

NOTA 1: PER IL POSIZIONAMENTO ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE CANALETTI DI RACCOLTA DELLE ACQUE SI RIFERISCE 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-FONTEVEVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.

C.U.P. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: Il Responsabile del Procedimento: Il Presidente:

IMPRESE COLLABORATRICI:

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI:

Il Progettista:
Ing. Fabio Nigrelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

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.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato: **Asse principale**
Smaltimento e trattamento acque di piattaforma
Asse ATST da sp. nord ponte fiume Taro (km 2+371,62) a casello Treccasali (km 7+150)
Planimetria idraulica - Tav. 2/8

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:1'000

Identif. Elaborato:

| NRO IDENTIFICATIVO | CODICE COMESA | LOTTO | FASE | ENTE | AMBITO | GRUPPO OPERA | NUMERO OPERA | PARTE OPERA | TIPO DOC. | NRO PROG. DOC. | REVISIONE |
|--------------------|---------------|-------|------|------|--------|--------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-----------|
| | RAAA | 1 | E | I | AP | ST | 03 | G | PL | 002 | C |

| | | | | | |
|------|------------|---|--------------|-------------|-----------|
| C | 19/02/2015 | REVISIONE GENERALE | COSTANTINI | NIGRELLI | MAZZOLI |
| B | 29/09/2014 | REVISIONE GENERALE ED ELIMINAZIONE REFUSI | A. ZANELLATO | NIGRELLI | MAZZOLI |
| A | 30/06/2014 | REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO | A. ZANELLATO | NIGRELLI | MAZZOLI |
| Rev. | Data | DESCRIZIONE REVISIONE | Redatto | Controllato | Approvato |

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 | 0.01903 | BANCHINA | EMBRICE | 20.00 |
| -972 | -662 | 0.01903 | 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 | CADITOIA+COLLETTORE | 50.00 |
| 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 |