



**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%

**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

**LEGENDA**

**INDICAZIONI GENERALI**

ES1 AT1 TRECASALI  
 Prop. TUBINO SCALARE 6,0x3,00  
 PONTE

**INDICAZIONI DRAULICA**

BACINO DI LAMINAZIONE E DI RIGUIRIBIO ECOLOGICO  
 STAZIONE 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 DRAULICI  
 INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO  
 NODO DRAULICO

**RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA**

FOSSO IN ARGILLA (tipo A - B - C - D - E)  
 CANALETTA SPARTI-TRAFFICO (tipo F - G)  
 TUBAZIONE IN ACCIAIO/PEAD (tipo H - I)  
 CUNETTA ALLA FRANCESE  
 COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA COLLETTORI ACQUE TRATTATE (a gravità)  
 COLLETTORI ACQUE TRATTATE (in pressione)

**RETE DI SCOLO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI**

FOSSI DI GUARDIA RILEVATO AUTOSTRADALE E RETE IDRICA MINORE  
 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) TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO

**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) TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO

**ATTRAVERSAMENTI E MANUFATTI**

collettori piattaforma  
 fossi biofiltro  
 fossi di guardia  
 fossi di grande

**INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO**

collettori piattaforma  
 fossi biofiltro  
 fossi di guardia  
 fossi di grande

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

**MANUFATTO DI SCARICO E CONTROLLO SVERSAMENTI ACCIDENTALI**

**SCARICO NELL'EMBRICE**

**CANALETTA "No-Fire"**

NOTA 1: PER IL POSIZIONAMENTO ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE CANALETTE DI RACCOLTA DELLE ACQUE SI RIFERIRE ALLE TAVOLE SPECIFICHE  
 NOTA 2: LE INDICAZIONI DRAULICHE 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. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

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

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI:  
**PIZZAROTTI**  
 FONDATA NEL 1910

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 Ingegneria Prestazioni Specialistiche:  
**Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.**  
**Ing. Pietro Mazzoli**  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 32321

Titolo Elaborato: **Asse principale**  
**Smaltimento e trattamento acque di piattaforma**  
**Asse ATST da sp. nord ponte fiume Taro (km 2+371,62) a casello Trecasali (km 7+150)**  
**Planimetria idraulica - Tav. 3/8**

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

Identif. Elaborato:

NRO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	QU. OPERA	NRO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	NRO PROC. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	ST	03	G	PL	003	C

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
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	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. ZANELLATO	NIGRELLI	MAZZOLI