



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

**INTERCONNESSIONE**

- TRATTI IN RILEVATO in rettilio 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 rettilio 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 IDRAULICHE**

BACINO DI LAMINAZIONE E DI RIEQUILIBRIO 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 IDRAULICI  
INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO  
NODO IDRAULICO

**RETE DI EVACUAZIONE COLLE 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 (600)  
H (800)  
H (1000)  
H (1200)  
I (315)  
I (400)  
I (500)  
I (630)  
I (800)  
I (1000)

**RETE DI SCOLTO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI**

50x50 (h=50)  
50x75 (h=50)  
50x100 (h=50)  
60x60 (h=60)  
75x100 (h=75)  
80x100 (h=80)  
75x75 (h=75)  
100x100 (h=100)  
120x120 (h=120)  
150x150 (h=150)  
180x180 (h=180)

**RETE DI SCOLTO FOSSI FILTRO**

FOSSI FILTRO 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

**ATTRAVERSAMENTI E MANUFATTI**

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

**RETE DI ATTRAVERSAMENTO E MANUFATTI DI LINEA**

TUBI DI ATTRAVERSAMENTO E MANUFATTI DI LINEA  
FOSSI DI GUARDIA  
FOSSI DI GRANDA

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

FOSSI DI GUARDIA RILEVATO AUTOSTRADALE E RETE IDRICA MINORE  
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. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

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

PROGETTAZIONE DI:  
**PIZZAROTTI**  
FONDATA NEL 1910

Il Geologo: NA

Il Progettista:  
Ing. Fabio Nigrelli  
Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo n. 35828

A.T.I.: **idressa engineering** **ROCKSOUL S.p.A.** **VIA MANDARINE**

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 Sicurezza in fase di Progettazione:  
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. PIZZAROTTI  
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 Km -2+350 A Sp. Sud Ponte Fiume Taro (Km 0+450,78) Planimetria idraulica - Tav. 14/14** Data Emissione Progetto: 18/03/2014

Scala: 1:1'000

Identif. Elaborato:

NUM. IDENTIFICATIVO	CODICE COMESEA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	OLT. OPERA	ALBO OPERA	PRIME OPERA	TPO. DOC.	ALBO PROJ. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	ST	01	G	PL	O14	D

D	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE
30/04/2014	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI
21/11/2014	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI
28/09/2014	REVISIONE GENERALE ED ELIMINAZIONE REFUSI	A. ZANELLATO	NIGRELLI
30/06/2014	REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. ZANELLATO	MAZZOLI

Rev. Data DESCRIZIONE REVISIONE Redatto Controllato Approvato