



LEGENDA	
INDICAZIONI GENERALI	
<p>INDICAZIONE DIREZIONI</p> <p>INDICAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI</p> <p>INDICAZIONE OPERE D'ARTE PRINCIPALI</p>	<p>RECINZIONE AUTOSTRADALE</p> <p>AREE INTERCLUSE OGGETTO DI CONTROLLO MORFOLOGICO E DI RIPRISTINO AMBIENTALE</p> <p>DUNA DI MITIGAZIONE ACUSTICA ECO AMBIENTALE</p>
INDICAZIONI IDRAULICHE	
<p>BACINO DI LAMINAZIONE E DI REGOLAZIONE ECOLOGICA</p> <p>STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE</p> <p>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA</p> <p>INDICAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA</p> <p>INDICAZIONI SCARICHI ACQUE DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO (SISTEMA DI RIFERIMENTO GAUSS-BOAGA)</p> <p>MANIFATTI DI RECUPITO</p> <p>INDICAZIONI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA</p> <p>INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO</p> <p>NODO IDRAULICO</p>	<p>RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA</p> <p>A (50x50x50)</p> <p>B (50x75x50)</p> <p>C (50x100x50)</p> <p>D (50x150x50)</p> <p>E (50x200x50)</p> <p>F (75x50)</p> <p>F (75x75)</p> <p>F (75x100)</p> <p>F (75x150)</p> <p>F (75x200)</p> <p>G (50x100)</p> <p>G (50x150)</p> <p>G (50x200)</p> <p>H (250)</p> <p>H (300)</p> <p>H (350)</p> <p>H (400)</p> <p>H (450)</p> <p>H (500)</p> <p>H (600)</p> <p>H (800)</p> <p>H (1000)</p> <p>H (1200)</p> <p>I (195)</p> <p>I (1400)</p> <p>I (1500)</p> <p>I (1600)</p> <p>I (1800)</p> <p>I (1900)</p> <p>I (1900)</p> <p>CF</p> <p>COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA</p> <p>COLLETTORI ACQUE TRATTATE IN GRADINI</p> <p>COLLETTORI ACQUE TRATTATE IN PRESSANOI</p>
ATTRAVERSAMENTI E MANIFATTI	
<p>collettori piattaforma</p> <p>fossi di guardia</p> <p>fossi biofiltro</p> <p>fossi di gronda</p> <p>TUBI DI ATTRAVERSAMENTO MANIFATTI DI LINEA</p> <p>MANIFATTI DI SFORZO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA SU IMPALCATO</p> <p>MANIFATTI DI SCARICO E CONTROLLO SVESAMENTI ACCIDENTALI</p> <p>SCARICO NELL'EMBRICE</p> <p>CANALETTA "No-Fire"</p>	<p>RETE DI SCOLO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI</p> <p>50x50 (h=50)</p> <p>50x75 (h=50)</p> <p>50x100 (h=50)</p> <p>50x150 (h=50)</p> <p>50x200 (h=50)</p> <p>75x50 (h=50)</p> <p>75x75 (h=50)</p> <p>75x100 (h=50)</p> <p>75x150 (h=50)</p> <p>75x200 (h=50)</p> <p>FOSSI DI GIARDIA</p> <p>RELEVAIO AUTOSTRADALE E RETE IDRICA MURDRE</p> <p>FOSSI FILTRO O DI LAMINAZIONE (per le dimensioni vedi tavola specifica)</p> <p>FOSSO RIVESTITO IN ELS (100x75x100 - h=100)</p> <p>CANALETTA RIVESTITA IN ELS</p> <p>CUNETTA ALLA FRANESE CON TUBAZIONI (PEAD) TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO</p> <p>RETE DI FOSSI FILTRO</p> <p>FOSSI FILTRO O DI LAMINAZIONE (per le dimensioni vedi tavola specifica)</p> <p>FOSSO RIVESTITO IN ELS (100x75x100 - h=100)</p> <p>CANALETTA RIVESTITA IN ELS</p> <p>CUNETTA ALLA FRANESE CON TUBAZIONI (PEAD) TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO</p>

NOTA 1: PER IL POSIZIONAMENTO ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE CANALETTE DI RACCOLTA DELLE ACQUE SI RIFERIRE 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

Comittente:

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 TURINOMODENA-TRENCO-ERENNERO
 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: Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** Il Progettista: Ing. Fabio Nigrelli
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 3384

A.T.I. **idrosse** **ROXSOIL** **VIA** 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: **PIZZAROTTI** Progettista Responsabile: **PIZZAROTTI**
 Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. Ing. Pietro Mazzoli
 Ingegnere n. 821
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato: **Asse principale** Data Emissione Progetto: 18/03/2014
 Smaltimento e trattamento acque di piattaforma
 Asse ATST da Km +2+350 A Sp. Sud Ponte Fiume Taro (Km +450,78) Scala: 1:1'000
 Planimetria idraulica - Tav. 4/14

Identif. Elaborato:

ALTO IDENTIFICAZIONE	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	ALTO PROG. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	II	AP	ST	G	PL	004	C

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
G	23/02/2015	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
B	20/06/2014	REVISIONE GENERALE ED ELIMINAZIONE REFUSI	A. ZANELLATO	NIGRELLI	MAZZOLI
A	30/06/2014	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. ZANELLATO	NIGRELLI	MAZZOLI

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 TRINCEADUNA 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%