



INDICAZIONI GENERALI		INDICAZIONI IDRAULICHE	
<p>INDICAZIONE DIREZIONI</p> <p>INDICAZIONE ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI</p> <p>INDICAZIONE OPERE D'ARTE PRINCIPALI</p>	<p>RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA</p> <p>FOSSO IN ARGILLA (tipo A - B - C - D - E)</p> <p>CANALETTA SPARTI-TRAFFIC (tipo F - G)</p> <p>TUBAZIONE IN ACCIAIO PERAD (tipo H - I)</p> <p>CUNETTA ALLA FRANKESE</p> <p>COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA COLLETTORI ACQUE TRATTATE (a gravità) COLLETTORI ACQUE TRATTATE IN pressione</p> <p>FOSSI DI GUARDIA ELEVATO AUTOSTRADALE E RETE IDREA "MIDRE"</p> <p>RETE DI SCOLTO E REGIMAZIONE FOSSI ESTERNI</p> <p>FOSSI FILTRO D DI LAMINAZIONE (per le dimensioni vedi tavola specifica)</p> <p>FOSSO RIVESTITO IN CLS (100x75x100 - h=100)</p> <p>CANALETTA RIVESTITA IN CLS</p> <p>CUNETTA ALLA FRANKESE CON TUBAZIONI (PEAD) TRASVERSALI DI SCARICO NEI FOSSI FILTRO</p>	<p>BACINO DI LAMINAZIONE E DI RIEQUILIBRIO ECOLOGICO</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 RECAPITO ACQUE DA IMPIANTO DI TRATTAMENTO (SISTEMA DI RIFERIMENTO GAUSS-BOAGA)</p> <p>MANUFATTI DI RECAPITO</p> <p>INDICAZIONI IMPLUVI/DISPLUVI IDRAULICI</p> <p>INDICAZIONI COLLETTORI DI DRENAGGIO</p> <p>NODO IDRAULICO</p>	<p>ATTRAVERSAMENTI E MANUFATTI</p> <p>TUBI DI ATTRAVERSAMENTO E MANUFATTI DI LINEA</p> <p>MANUFATTI DI SFORZO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA SO IMPALCATO</p> <p>MANUFATTO DI SCARICO E CONTROLLO SVERSAMENTI ACCIDENTALI</p> <p>SCARICO NELL'EMBRICE</p> <p>CANALETTA "No-Fire"</p>

NOTA 1: PER IL POSIZIONAMENTO ED IL DIMENSIONAMENTO DELLE CANALLETTE 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

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 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.33911

A.T.I.: **idresse engineering**, **ROCKSOUL S.p.A.**, **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: **NA**

Progettista Responsabile Integrato: **Ing. Pietro Mazzoli**
 Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
 Ing. Pietro Mazzoli
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 33911

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. 8/14**

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

NO. IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	DATE	AMBITO	STAT. OPERA	NUM. OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	NUM. PROG. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	1	AP	ST	01	G	PL	008	D

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllo	Approvato
D	30/04/2015	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
C	21/11/2014	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
B	28/05/2014	REVISIONE GENERALE ED ELIMINAZIONE REFUSI	A. ZANELLATO	NIGRELLI	MAZZOLI
A	30/06/2014	REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. ZANELLATO	NIGRELLI	MAZZOLI

INTERCONNESSIONE TRA LE RETI ACQUEDOTTI IN METALLO ALLO SCARICO

- Passo SCARICO 01: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2%.
- Passo SCARICO 02: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 03: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2%.
- Passo SCARICO 04: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2%.
- Passo SCARICO 05: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 06: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 07: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 08: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 09: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 10: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 11: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 12: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 13: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 14: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 15: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 16: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 17: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 18: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 19: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 20: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 21: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 22: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 23: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 24: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 25: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 26: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 27: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 28: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 29: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 30: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 31: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 32: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 33: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 34: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 35: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 36: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 37: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 38: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 39: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 40: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 41: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 42: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 43: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 44: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 45: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 46: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 47: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 48: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 49: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 50: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 51: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 52: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 53: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 54: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 55: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 56: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 57: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 58: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 59: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 60: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 61: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 62: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 63: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 64: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 65: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 66: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 67: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 68: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 69: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 70: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 71: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 72: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 73: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 74: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 75: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 76: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 77: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 78: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 79: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 80: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 81: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 82: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 83: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 84: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 85: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 86: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 87: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 88: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 89: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 90: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 91: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 92: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 93: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 94: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 95: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 96: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 97: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 98: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 99: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.
- Passo SCARICO 100: Per la portata longitudinale di riferimento alla 0,2% in intersezione alla 0,5%.