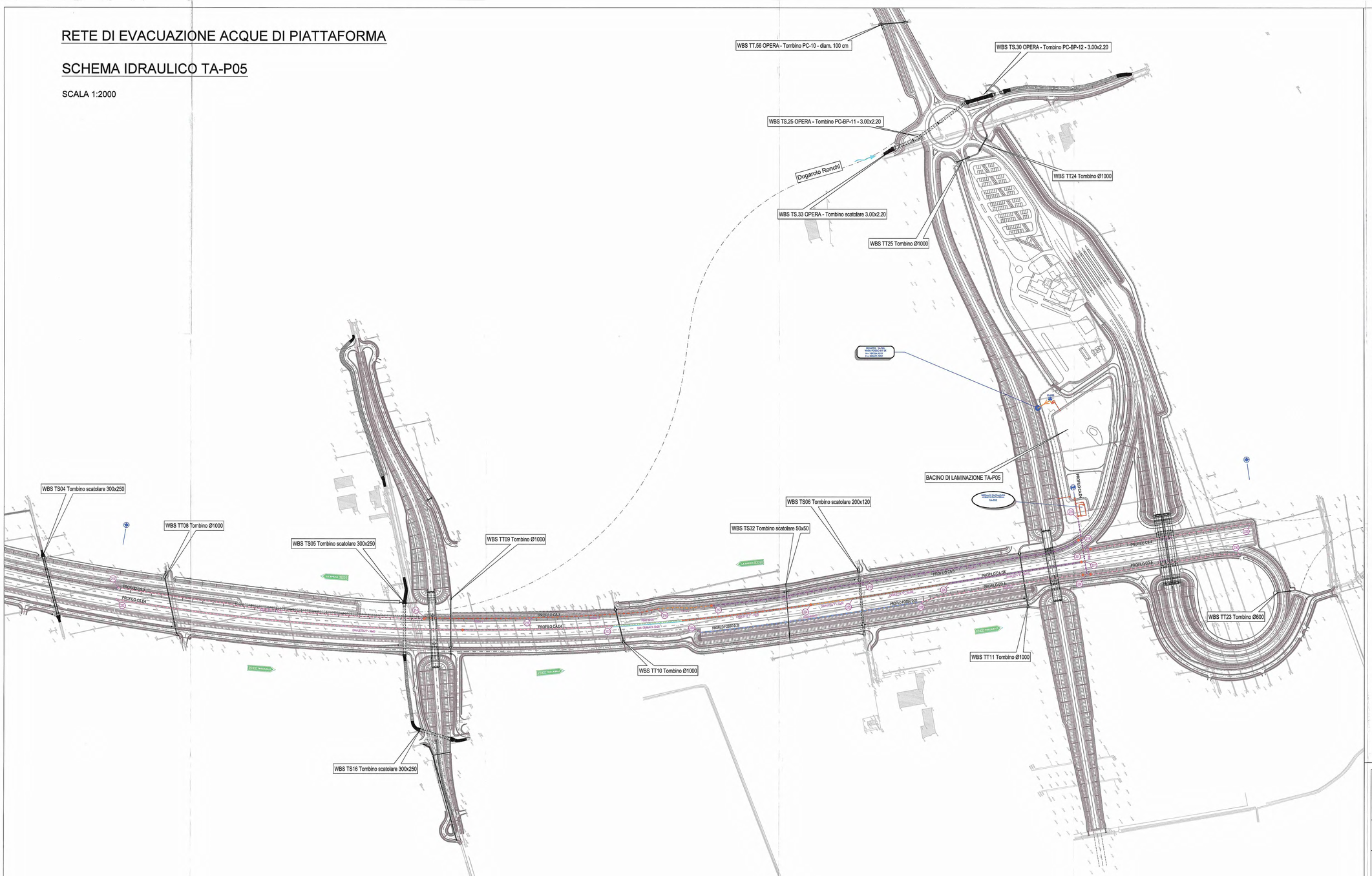
RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA

SCHEMA IDRAULICO TA-P05

SCALA 1:2000



INTERCONNESSIONE IMPIANTO TAP05

Legge	Tr	50	anni			Coeff.	φ_{strada}	0.9		Riempimenti	canali	0.8	h
di	a	57.8	mm			di afflusso	$\varphi_{scarpata}$	0.4		ammessi	tubi<400	0.5	ø
pioggia	n	0.311									tubi>=400	0.8	ø

Tronco	nodo monte	nodo valle	L tronco (m)	Pendenza media (%)	A_{strada} (m^2)	$A_{scarpata}$ (m^2)	A_{totale} (m^2)	tc (minuti)	Q_{50} (l/s)	u (l/s/ha)	Dimensioni opera	Ks (Strickler)	i (%)	hu (m)	riemp (%)	v (m/s)
CS3	213	214	437.4	0.18	5,468	1,312	6,780	25	160	236	70x50	50	0.25	0.28	56	0.76
	214	215	139.2	0.25	7,207	1,730	8,937	26	205	229	50x75x50	30	0.25	0.37	75	0.57
	215	216	199.0	0.32	9,695	2,327	12,022	27	269	224	50x75x50	30	0.25	0.40	80	0.59
	216	217	79.7	0.20	10,692	2,566	13,258	28	289	218	50x100x50	30	0.20	0.39	77	0.54
	217	218	199.3	0.10	13,183	3,164	16,347	31	332	203	50x200x50	50	0.10	0.35	70	0.40
	218	219	339.0	0.10	17,420	4,181	21,601	33	421	195	50x200x50	50	0.10	0.40	81	0.43
CS4	220	221	243.3	0.10	3,041	730	3,771	25	89	236	50x50x50	30	0.10			
CAD4	222	223	699.6	0.21	8,744	0	8,744	25	231	264	70x50	50	0.25	0.36	72	0.84
	223	224	299.8	0.25	12,492	0	12,492	26	305	244	70x75	50	0.20	0.49	65	0.82
	224	225	60.0	0.13	13,242	0	13,242	29	316	238	70x90	50	0.13	0.59	66	0.70
	225	226	140.0	0.10	14,992	0	14,992	31	341	228	70x100	50	0.10	0.70	70	0.64
	226	227	196.9	0.10	17,453	0	17,453	33	381	218	70x110	50	0.10	0.76	69	0.65
CD4	228	229	229.4	0.26	2,868	688	3,556	18	105	296	50x50x50	30	0.10	0.37	73	0.33
CD5	230	229	223.8	0.10	2,797	671	3,468	24	84	242	50x50x50	30	0.10	0.33	65	0.31
collettore	229	231	79.0	0.50	43,579	6,270	49,849	35	971	195	acciaio-1000	80	0.50	0.53	53	2.30

VASCA DI ACCUMULO PRIMA PIOGGIA TAP05

Coeff.	φ_{strada}	0.9	
di afflusso	$\varphi_{scarpata}$	0.4	

		A (m^2)	Coefficiente di deflusso
strada	collettore	43,579	0.9
scarpata	collettore	6,270	0.4
	totale	49,849	0.84

Volume vasche 209 m^3

Si adotta una vasca tipo B da 250 m^3

SEZIONI TIPOLOGICHE CONDOTTI

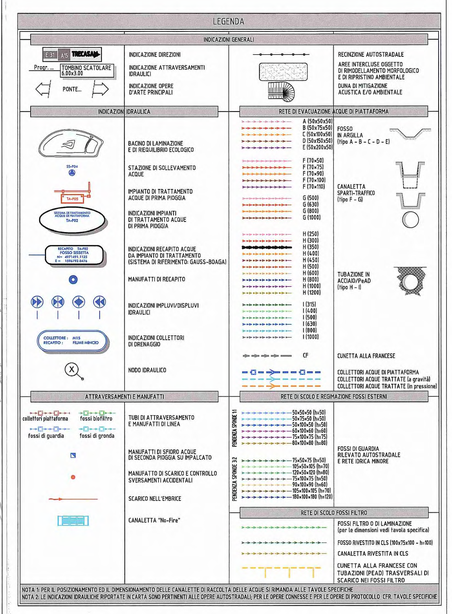
FOSSI A SEZIONE TRAPEZIA RIVESTITI IN ARGILLA

Tipo A | Tipo B | Tipo C | Tipo D | Tipo E

CANALETTA SPARTI-TRAFFICO | CONDOTTI CIRCOLARI

Tipo F | Tipo G | Tipo H (Acciaio) | Tipo I (PeAD) | Tipo L (Acciaio/PVC su parete)

Sez. tipo F+ - Canaletta in CLS ad isola H = 25 cm presente dei tratti di contenimento



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. G61B04000060008 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 Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Betalemme

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI:
PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA | ROCKSOIL S.p.A. MANDANTE | VIA MANDANTE

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. 1

Titolo Elaborato:
ST - Smaltimento e trattamento acque di piattaforma
03 - Asse ATST da sp. nord ponte fiume Taro (km 2+371,62) a casello Trecasali (km 7+150)
G - Generale
TA-P05 - Smaltimento acque - schema idraulico

Data Emissione Progetto: 18/03/2014

Scala: 1:2.000

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO		CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROGR. DOC.	REVISIONE
		RAAA	1	E	I	AP	ST	03	G	SC	009	C

C	24/02/2015	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
B	28/09/2014	REVISIONE GENERALE ED ELIMINAZIONE REFUSI	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
A	30/06/2014	REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato