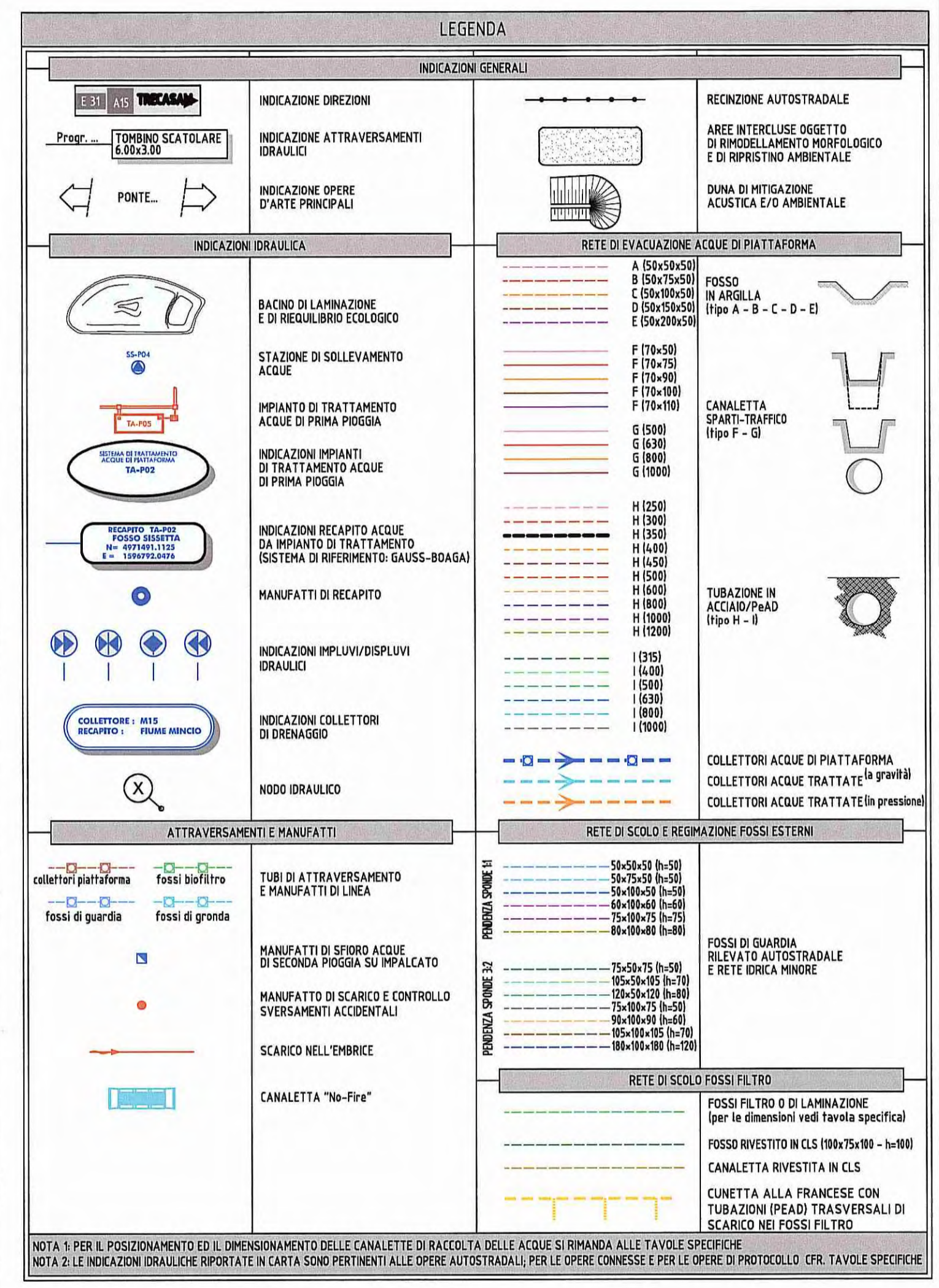
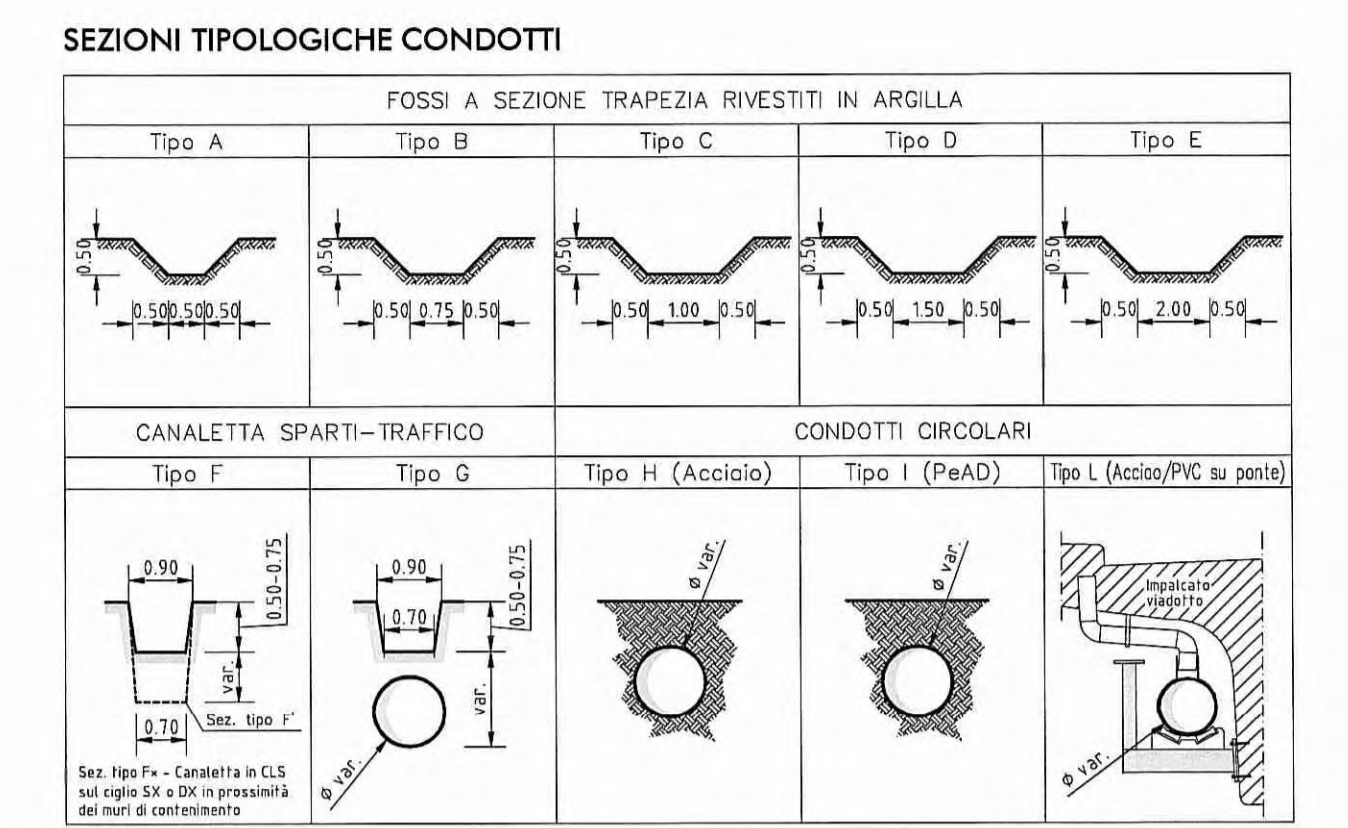
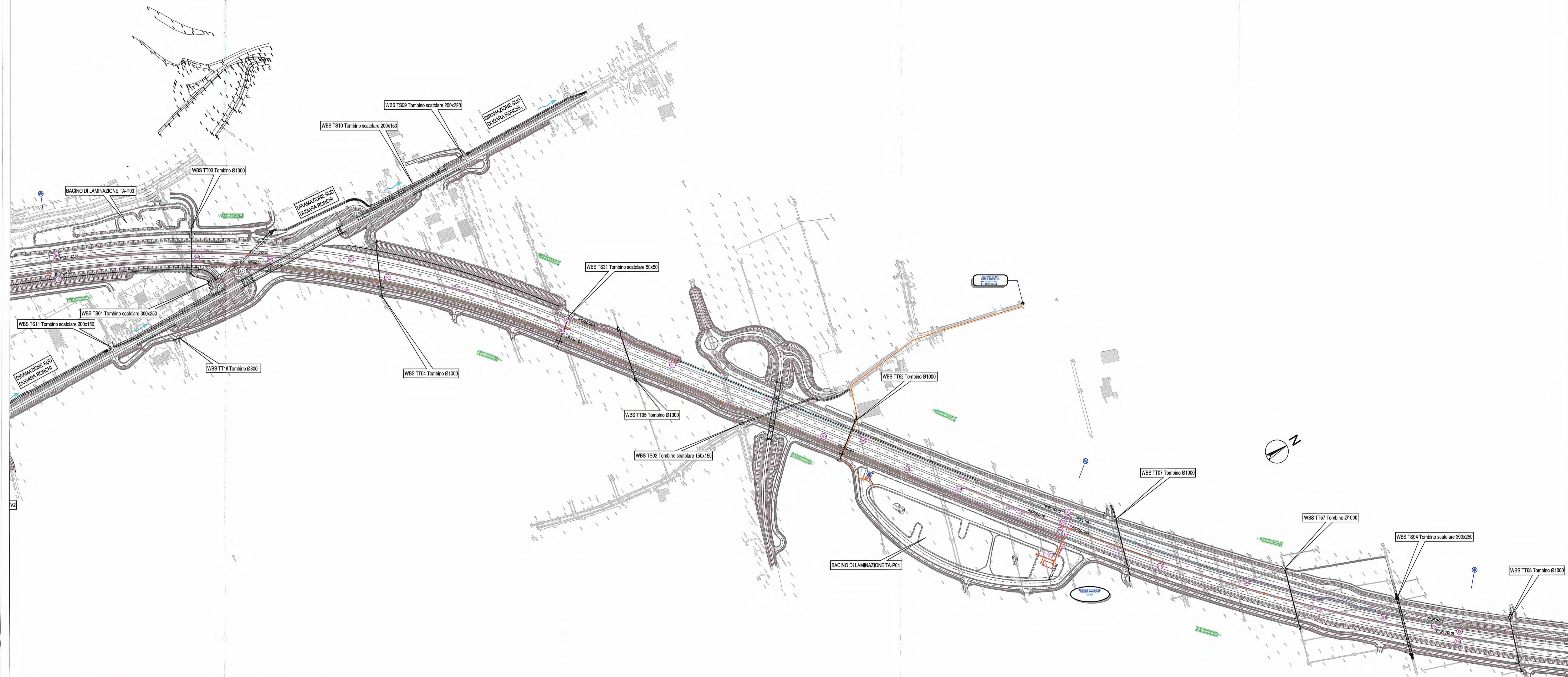


RETE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA

SCHEMA IDRAULICO TA-P04

SCALA 1:2500



INTERCONNESSIONE IMPIANTO TAP04-Foglio 1

Legge di pioggia	Tr	a	n	50 anni	57.8 mm	0.311	Coef. di afflusso	φ strada	φ scarpata	0.9	0.4	Riempimenti ammessi	canali	0.8 h	0.5 g	0.8 g
Tronco	monte	valle	(m)	media (%)	A strada (m²)	A scarpata (m²)	A totale (m²)	tc (minuti)	Q ₅₀ (l/s)	u (l/s/ha)	Dimensioni opera (Strockler)	Ks (%)	i (m)	hu (%)	riemp (m/s)	v (m/s)
CD3	192	193	220.9	0.24	2.761	3.093	5.854	22	119	204	50x50x50	30	0.10	0.39	78	0.34
193	194	124.2	0.10	4.314	3.838	8.152	28	147	180	50x75x50	30	0.10	0.37	74	0.39	
194	194a	172.4	0.10	6.481	4.878	11.359	35	181	180	50x100x50	30	0.10	0.36	72	0.37	
194a	195	737.8	0.53	15.704	9.305	25.009	50	325	130	50x100x50	30	0.30	0.37	74	0.65	
195	196	140.0	0.25	17.454	9.725	27.179	52	347	128	50x100x50	50	0.25	0.40	80	0.62	
196	197	256.7	0.18	20.663	10.465	31.128	56	384	123	50x150x50	50	0.18	0.38	76	0.54	
CAS2	198	198a	463.5	0.16	6.257	0	6.257	25	165	264	70x50	50	0.10	0.39	78	0.55
198a	199	364.9	0.45	11.183	0	11.183	31	255	228	70x50	50	0.25	0.36	77	0.86	
199	200	16.3	0.75	11.183	0	11.183	31	255	228	acciaio-400	80	0.75	0.29	48	1.92	
200	201	176.0	0.47	13.383	1.056	14.439	34	296	205	50x75x50	30	0.40	0.37	75	0.72	
201	202	300.0	0.48	17.583	1.056	18.639	37	364	195	pead-800	80	0.20	0.51	76	1.24	
202	203	356.1	0.22	22.569	1.056	23.625	40	440	186	acciaio-1000	80	0.15	0.56	68	1.22	
CAD2	204	205	169.0	0.14	2.113	0	2.113	18	70	331	70x50	50	0.10	0.22	44	0.43

VASCA DI ACCUMULO PRIMA PIOGGIA TAP04

Coef. di afflusso	φ strada	φ scarpata	0.9	0.4
strada	collettore	61,388	0.9	
scarpata	collettore	11,551	0.4	
	totale	72,939	0.92	
Volume vasche 299 m³				
Si adotta una vasca tipo C da 300 m³				

INTERCONNESSIONE IMPIANTO TAP04-Foglio 2

Legge di pioggia	Tr	a	n	50 anni	57.8 mm	0.311	Coef. di afflusso	φ strada	φ scarpata	0.9	0.4	Riempimenti ammessi	canali	0.8 h	0.5 g	0.8 g
Tronco	node	node	L tronco	Pendenza	A strada (m²)	A scarpata (m²)	A totale (m²)	tc (minuti)	Q ₅₀ (l/s)	u (l/s/ha)	Dimensioni opera (Strockler)	Ks (%)	i (m)	hu (%)	riemp (m/s)	v (m/s)
CAS2	206	207	39.8	0.33	468	0	468	12	22	438	pead-400	80	0.10	0.16	39	0.49
207	207	99.4	0.10	1.740	0	1.740	14	69	384	pead-500	80	0.10	0.31	73	0.94	
208	209	189.2	0.10	4.230	0	4.230	19	135	319	pead-630	80	0.10	0.40	74	0.75	
209	203	302.0	0.10	8.005	0	8.005	26	206	257	pead-800	80	0.10	0.43	64	0.85	
CAD3	210	211	479.7	0.10	5.996	0	5.996	28	146	244	70x50	50	0.10	0.36	72	0.53
211	205	163.4	0.10	8.039	0	8.039	33	175	218	70x75	50	0.10	0.42	56	0.55	
scenario	203	205	16.3	0.11	30.574	1.056	31.630	40	593	188	acciaio-1000	80	0.11	0.63	83	1.15
CAS2	205	197	16.3	0.11	40.725	1.056	41.781	40	787	188	acciaio-1000	80	0.11	0.78	78	1.20
197	212	43.2	0.11	61.388	11.551	72.939	40	1.271	174	acciaio-1200	80	0.11	0.93	77	1.35	

Autocomitoriale della CISA S.p.A. - Via Cambaro 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

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. G6180400060008 [C.I.G. 307068161E]

PROGETTO ESECUTIVO

Autocomitoriale della CISA S.p.A. - Il Responsabile dell'Impianto: - Il Progettista:

PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Impresa/Pizzarotti & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: Luca Pizzarotti

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
Ing. Fabio Nigrelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 3581

Il Progettista: Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Progettista Responsabile: Pizzarotti & C. S.p.A.
Impresa/Pizzarotti & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: Luca Pizzarotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 3581

Consulenza specialistica a cura di: Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 3581

Titolo Elaborato: ST - Smaltimento e trattamento acque di piattaforma
03 - Asse ATST da sp. nord ponte fiume Taro (km 2+371,62) a casello Treccassi (km 7+150)
G - Generale
TA-P04 - Smaltimento acque - schema idraulico

Data Emisione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:2.500

Identif. Elaborato:

Aut. autorizzativa	RAAA	Aut. concessione	LA	Aut. progetto	PR	Aut. esecuzione	ES	Aut. collaudi	CO	Aut. messa in servizio	MS	Aut. manutenzione	MA
Aut. autorizzativa	1	Aut. concessione	1	Aut. progetto	1	Aut. esecuzione	1	Aut. collaudi	1	Aut. messa in servizio	1	Aut. manutenzione	1

REVISIONE GENERALE: COSTANTINI, NIGRELLI, MAZZOLI
REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO: COSTANTINI, NIGRELLI, MAZZOLI
REVISIONE SPECIFICHE: COSTANTINI, NIGRELLI, MAZZOLI