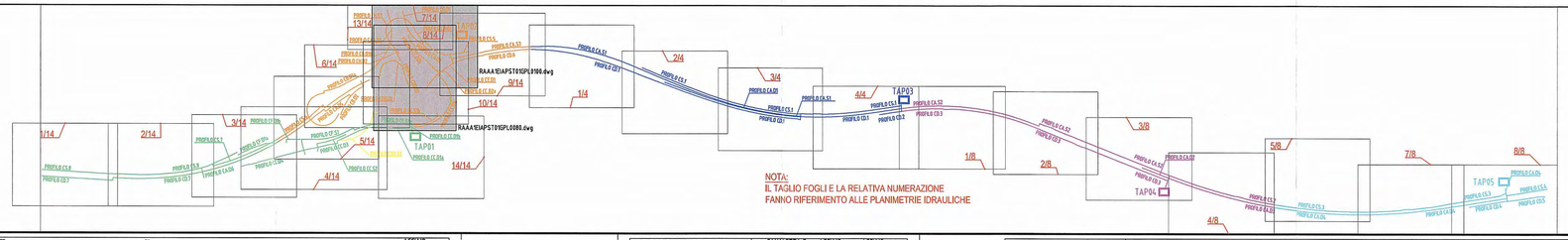


LEGENDA

- LINEA PROFILO STRADALE
- LINEE OPERE IDRAULICHE
- LINEA TERRENO ESISTENTE
- LINEA PROIEZIONE CIGLIO DI PROGETTO
- TAP03 — IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- N — NODO IDRAULICO

SEZIONI TIPOLOGICHE CONDOTTI

FOSSI A SEZIONE TRAPEZIA RIVESTITI IN ARGILLA

Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
0.50 0.50 0.50	0.50 0.75 0.50	0.50 1.00 0.50	0.50 1.50 0.50	0.50 2.00 0.50

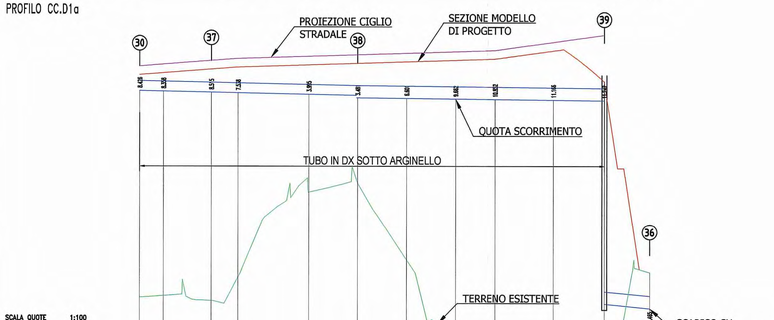
CANALETTA SPARTI-TRAFFICO		CONDOTTI CIRCOLARI		
Tipo F	Tipo G	Tipo H (Acciaio)	Tipo I (PeAD)	Tipo L (Acciaio/PVC su ponte)
0.90 0.10 0.10 0.70	0.90 0.70	Ø 1.40	Ø 1.40	Ø 1.40

Sez. tipo F= Canaletta in CLS sul ciglio SX e DX in prossimità dei muri di contenimento — Sez. tipo F'

Al fine di garantire la funzionalità idraulica del sistema di evacuazione delle acque di piattaforma (fossi in argilla, canalette in CLS, condotti in PeAD ed Acciaio) dovranno essere rigorosamente rispettate le pendenze di progetto. In fase di realizzazione dell'opera la posa di tutti gli elementi di drenaggio dovrà avvenire con l'ausilio di idonee strumentazioni topografiche di alta precisione nel rispetto delle norme tecniche di riferimento e secondo le specifiche dettagliate nelle tavole di particolari costruttivi e nelle relazioni tecniche.

TIPOLOGIA OPERA		30 PEAD Φ400	31 PEAD Φ400	32 PEAD Φ500	33 ACCIAIO Φ500
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0.190	h = -0.119	h = -0.185	h = -0.185
	DISTANZA	L = 88.875	L = 101.601	L = 18.494	L = 18.494
	PENDENZA	I = -0.214%	I = -0.118%	I = -1.000%	I = -1.000%

PROFILO CC.D1a



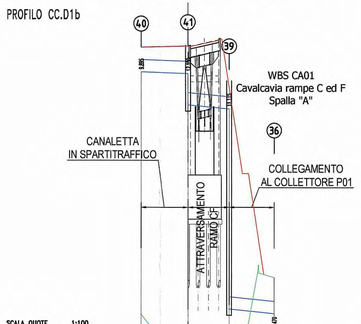
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 44.000

NUMERO SEZIONI	CF-11a	CF-12	CF-13	CF-14	CF-15	CF-16	CF-17	CF-18	CF-19	CF-20	CF-20b	CF-20c
DISTANZE PARZIALI	9.69	19.66	10.94	29.01	20.00	20.00	20.00	16.36	23.93	20.89	18.49	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	9.69	29.35	40.29	69.30	89.30	109.30	129.30	145.65	169.58	190.48	208.97
QUOTE TERRENO	47.37	47.42	47.22	48.17	51.65	52.02	48.88	45.80	44.59	44.25	44.15	46.36
QUOTE CIGLIO	56.80	56.87	57.02	57.11	57.20	57.26	57.32	57.36	57.44	57.77	58.06	
QUOTE SCORRIMENTO	55.796	55.775	55.733	55.709	55.647	55.505	55.482	55.458	55.440	55.412	55.388 47.004	46.899

TIPOLOGIA OPERA		40 CANALETTA 70X50	41 ACCIAIO Φ500	39 ACCIAIO Φ500	36 ACCIAIO Φ500
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0.087	h = -0.147	h = -0.185	
	DISTANZA	L = 19.230	L = 16.725	L = 18.494	
	PENDENZA	I = -0.300%	I = -1.000%	I = -1.000%	

PROFILO CC.D1b



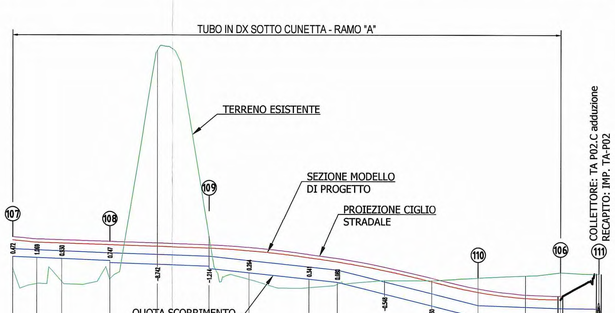
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 44.000

NUMERO SEZIONI	CF-20	CF-20a	CF-20b	CF-20c
DISTANZE PARZIALI		19.40	16.72	18.49
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	19.40	36.13	54.62
QUOTE TERRENO	46.88	44.53	44.15	46.36
QUOTE CIGLIO	57.77	57.82		
QUOTE SCORRIMENTO	56.774	56.708 55.427	55.280 47.079	46.894

TIPOLOGIA OPERA		107 PEAD Φ 315	108 PEAD Φ 400	106 PEAD Φ 500	110 PEAD Φ 500	105 ACCIAIO Φ 600	111
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0.163	h = -0.148	h = -0.558	h = -0.436	h = -0.118	
	DISTANZA	L = 39.651	L = 40.656	L = 53.285	L = 57.780	L = 53.472	
	PENDENZA	I = -0.410%	I = -0.364%	I = -1.047%	I = -2.440%	I = -0.332%	I = -0.131%

PROFILO CAA.D1



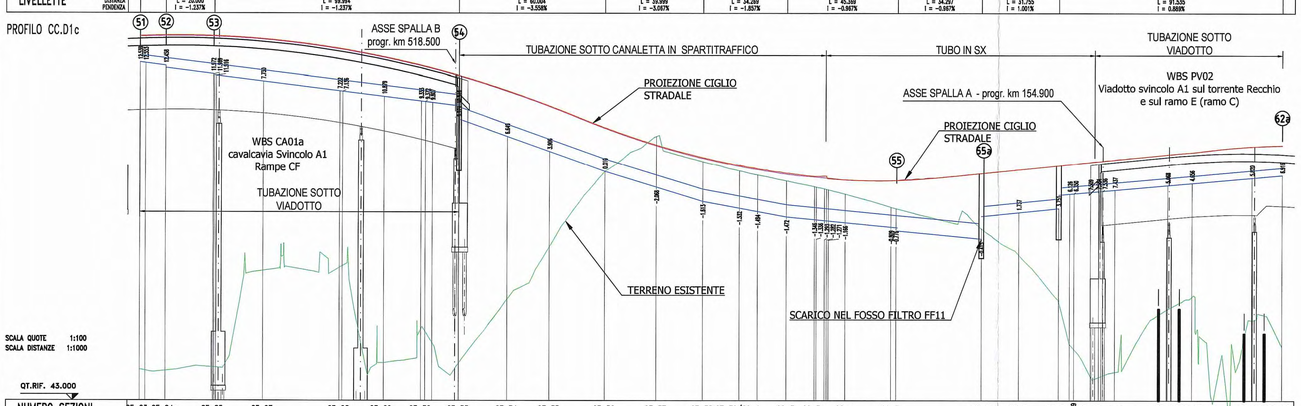
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	A-22	A-23	A-24	A-25	A-26	A-27	A-28	A-29	A-30	A-31	A-32	A-33	A-34	A-34a	A-34f
DISTANZE PARZIALI	9.84	10.15	19.66	19.32	21.34	16.28	24.42	11.59	19.26	19.26	19.26	19.26	14.21	15.65	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	9.84	19.99	39.65	58.97	80.31	96.59	121.00	132.60	151.86	171.12	190.38	209.64	223.85	239.50
QUOTE TERRENO	44.34	43.70	43.80	43.90	53.24	45.64	43.88	43.55	43.68	43.83	43.84	43.94	44.03	44.17	44.11
QUOTE CIGLIO	45.92	45.52	45.49	45.43	45.36	45.39	45.18	44.90	44.74	44.38	43.93	43.51	43.26	43.21	
QUOTE SCORRIMENTO	44.810	44.769	44.728	44.495	44.422 43.142	44.422 43.142	44.148	43.888	43.764	43.285	42.807	42.329	42.261	42.211 41.931	42.090

TIPOLOGIA OPERA		51 ACCIAIO Φ500	52 ACCIAIO Φ400	ACCIAIO Φ450	54	SPART G 500	55	PEAD Φ 630	56	PEAD Φ 400	ACCIAIO Φ 300	57	58
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -0.247		h = -1.237	h = -2.135	h = -1.227	h = -0.636	h = -0.439	h = -0.332	h = 0.318	h = 0.814		
	DISTANZA	L = 20.000		L = 99.984	L = 60.004	L = 39.999	L = 34.369	L = 45.388	L = 34.297	L = 31.755	L = 91.535		
	PENDENZA	I = -1.237%		I = -1.237%	I = -3.558%	I = -3.067%	I = -1.857%	I = -0.967%	I = -0.967%	I = 1.001%	I = 0.889%		

PROFILO CC.D1c



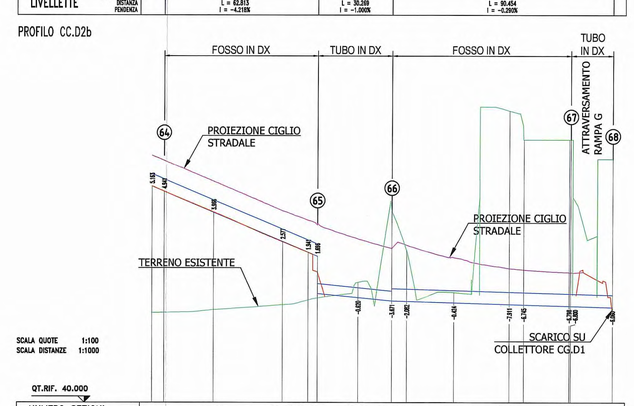
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 43.000

NUMERO SEZIONI	CF-23a	CF-24a	CF-25	CF-27	CF-28	CF-29a	CF-30	CF-33	CF-34	CF-35	CF-36	CF-37	CF-38	CF-39/C2-1	C2-3	C2-3a	C2-4	C2-5	C2-7	C2-8	C2-8a	C2-10	C2-13	C2-14	C2-15	C2-16	C2-16a
DISTANZE PARZIALI	8.23	19.52	19.28	31.32	17.00	15.00	10.88	19.98	17.31	22.66	21.04	18.92	14.97	7.46	11.80	11.51	6.90	18.73	34.95	15.45	16.31	6.77	21.48	9.78	24.66	12.53	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	8.23	27.75	47.03	78.35	95.35	110.35	121.23	141.21	158.52	181.18	202.22	221.14	236.11	243.57	255.37	266.88	273.78	292.51	327.46	343.91	360.22	366.99	388.47	398.25	422.91	435.44
QUOTE TERRENO	44.25	44.20	44.33	44.31	48.48	44.53	45.48	44.31	47.13	48.25	52.24	53.77	52.74	52.38	52.20	51.86	51.27	50.88	50.00	48.53	47.08	45.30	43.99	44.15	46.71	47.21	48.27
QUOTE CIGLIO	57.87	57.72	57.85	57.85	57.72	56.99	56.99	56.54	56.61	54.89	54.10	53.39	52.88	52.55	52.42	52.24	51.98	51.96	52.27	52.42	52.83	52.72	52.72	52.82	53.03	53.12	53.36
QUOTE SCORRIMENTO	56.278 56.063	56.018	55.976 55.763	55.976 55.763	55.651 55.616	55.406	55.220 55.185	55.185 55.150	53.774	53.158	52.352	51.709	51.129	50.847	50.709	50.489	50.277 50.242	50.075 50.040	49.975 49.940	50.870	50.833 50.798	51.240	51.501 51.466	51.590	51.781	51.868	52.087	52.199

TIPOLOGIA OPERA		64 FOSSO A	65 ACCIAIO Φ 400	66 FOSSO A	67 ACCIAIO Φ500	68
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = -2.052	h = -0.303	h = -0.282		
	DISTANZA	L = 62.815	L = 30.209	L = 80.454		
	PENDENZA	I = -4.218%	I = -1.000%	I = -0.350%		

PROFILO CC.D2b



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	C2-25	C2-26	C2-27	C2-28	C2-29	C2-29a	C2-31	C2-32	C2-34	G-23
DISTANZE PARZIALI	5.00	20.44	28.13	10.44	16.53	13.74	19.70	22.58	18.51	17.13
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	5.00	25.44	53.57	64.01	80.54	94.34	114.04	136.62	155.13
QUOTE TERRENO	43.65	43.66	43.77	43.98	44.17	44.26	44.89	45.90	46.72	47.44
QUOTE CIGLIO	50.08	49.87	49.01	48.77	47.42	47.29	46.66	46.27	46.13	46.41
QUOTE SCORRIMENTO	48.812 48.601	48.601	47.739	46.582	46.112 45.902	45.902	44.270	44.132	44.115	44.058

C	25/05/2015	REVISIONE GENERALE						COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI	
B	23/02/2015	REVISIONE GENERALE						COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI	
A	30/06/2014	REMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO						A. ZANELLATO	F. NIGRELLI	MAZZOLI	
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE						Redatto	Controllato	Approvato	

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: IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Responsabile di Progetto Dott. Ing. Luca Pondanelli

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA — ROCK SOIL MANDANTE — ViA MANDANTE

Il Progettista: Ing. Fabio Nigrelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 8581

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
Ing. Pietro Mazzoli IMPRESA PIZZAROTTI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 2021 — INGEGNERI PARMA 2021

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)
Profili idraulici smaltimento acque piattaforma - Tav. 12/13

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:1'000/100

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	01	G	PR	012	C