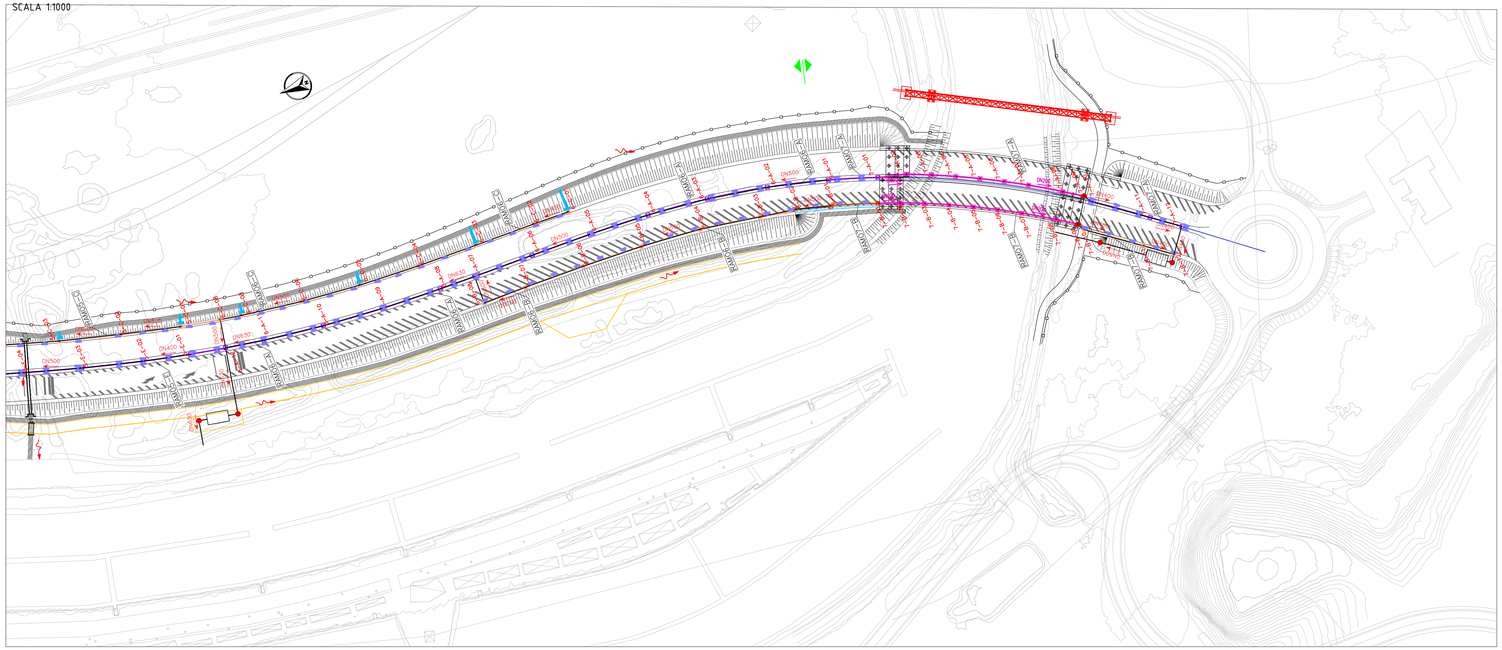
PLANIMETRIA

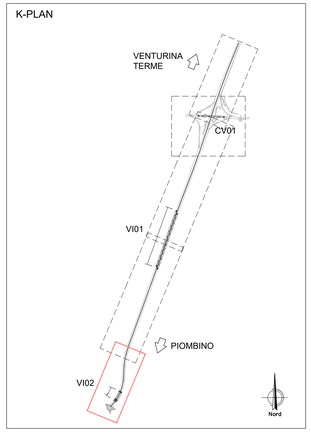
SCALA 1:1000



IMPIANTO N. 6 - RAMO A				
V	Quote scorrimento	L (m)	DN (mm)	i (%)
6-A-01	9.3	-	-	-
6-A-02	9.13	25.00	500	0.68%
6-A-03	8.97	25.00	500	0.64%
6-A-04	8.8	25.17	500	0.68%
6-A-05	8.43	24.88	500	1.49%
6-A-06	7.77	25.17	500	2.62%
6-A-07	7.05	24.77	500	2.91%
6-A-08	6.77	14.63	630	1.91%
6-A-09	6.27	25.61	630	1.95%
6-A-10	5.79	24.81	630	1.93%
6-A-11	5.3	24.68	630	1.99%
6-A-12	4.4	16.18	630	5.56%
RAMO B				
6-B-01	8.6	-	-	-
6-B-02	8.46	14.24	500	0.98%
6-B-03	8.31	14.94	500	1.00%
6-B-04	8.06	24.67	500	1.01%
6-B-05	7.81	25.00	500	1.00%
6-B-06	7.56	25.12	500	1.00%
6-B-07	7.31	24.93	500	1.00%
6-B-08	7.1	17.86	500	1.18%
RAMO C				
6-C-01	8.35	-	-	-
6-C-02	7.86	15.10	400	3.25%
6-C-03	7.04	25.04	400	3.27%
6-C-04	6.22	24.87	400	3.30%
6-C-05	5.4	25.12	400	3.26%
6-C-06	5.07	24.92	400	1.32%
6-C-07	4.74	24.98	500	1.32%
6-C-08	4.35	8.87	500	4.40%

IMPIANTO N. 7 - RAMO A				
V	Quote scorrimento	L (m)	DN (mm)	i (%)
7-A-01	9.32	-	-	-
7-A-02	9.2	11.71	200	1.03%
7-A-03	8.99	10.41	200	2.02%
7-A-04	8.79	10.00	200	2.00%
7-A-05	8.6	9.59	200	1.98%
7-A-06	8.4	10.00	200	2.00%
7-A-07	8.2	10.13	200	1.97%
7-A-08	7.92	14.12	200	1.98%
7-A-09	7.75	8.84	200	1.92%
7-A-10	7.66	3.54	400	2.54%
7-A-11	7.02	25.07	400	2.55%
7-A-12	6.69	13.21	400	2.50%
RAMO B				
7-B-01	8.72	-	-	-
7-B-02	8.52	8.92	200	2.24%
7-B-03	8.33	10.00	200	1.90%
7-B-04	8.15	10.00	200	1.80%
7-B-05	7.97	10.00	200	1.80%
7-B-06	7.79	10.00	200	1.80%
7-B-07	7.6	10.00	200	1.90%
7-B-08	7.34	14.06	200	1.85%
7-B-09	7.18	9.16	200	1.75%
7-B-10	7.11	3.40	400	2.06%
7-B-11	6.62	25.00	400	1.96%
7-B-12	6.37	12.92	400	1.93%

K-PLAN



ELEMENTI DI SMALTIMENTO - IMPIANTO N.6				
POSIZIONE	ELEMENTO	PK INIZIO	PK TERMINE	L(m)
ASSE PRINCIPALE-CS	CANALETTA LATERALE	2+730.00	2+880.00	150.00
ASSE PRINCIPALE-CD	CANALETTA CON GRIGLIA	2+730.00	2+835.00	105.00
ASSE PRINCIPALE-CD	CANALETTA CON GRIGLIA	2+595.00	2+730.00	135.00
ASSE PRINCIPALE-CS	CANALETTA CON GRIGLIA	2+835.00	3+000.00	165.00
ASSE PRINCIPALE-CD	CANALETTA LATERALE	2+835.00	2+970.00	135.00
ASSE PRINCIPALE-CD	CADITOIA SU MURO	2+970.00	3+000.00	30.00

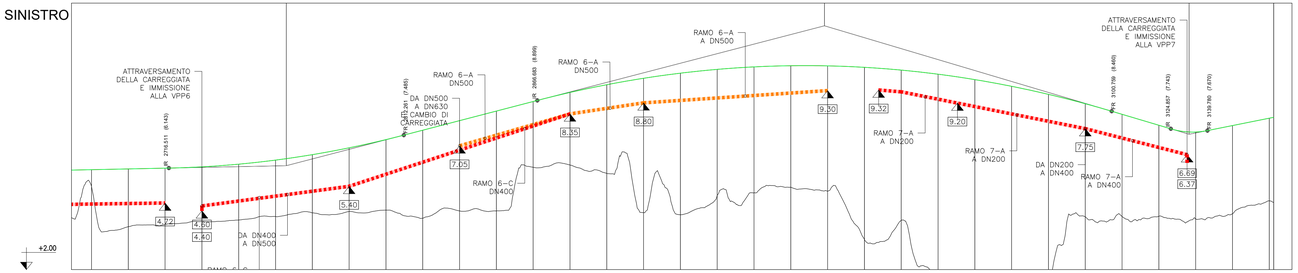
ELEMENTI DI SMALTIMENTO - IMPIANTO N.7				
POSIZIONE	ELEMENTO	PK INIZIO	PK TERMINE	L(m)
ASSE PRINCIPALE-CS	CANALETTA CON GRIGLIA	3+090.00	3+135.00	45.00
ASSE PRINCIPALE-CD	CANALETTA LATERALE	3+090.00	3+135.00	45.00

LEGENDA SMALTIMENTO ACQUE

- FOSSO DI GUARDIA RIVESTITO IN CLS 50x50 n=1
- TOMBINO DN800 IN CAV
- TOMBINO CAVALCAFOSSO
- CANALETTA LATERALE A U IN CLS CON CADITOIA (i=25 m) E COLLETTORE SOTTOSTANTE
- CADITOIA SU MURO (i=25 m) E COLLETTORE SOTTOSTANTE
- CANALETTA CENTRALE A U IN CLS CON CADITOIA (i=25 m) E COLLETTORE SOTTOSTANTE
- TUBAZIONE IN ACCIAIO STAFFATA ALL'IMPALCATO, BOCCHETTONI CON CADITOIA (i=10 m VIADOTTO; i=8m SCATOLARE)
- TUBAZIONE IN PEAD SN8
- POZZETTO DI SALTO/COLLEGAMENTO
- DISPLUVIO DI PIATTAFORMA
- COMPLUVIO DI PIATTAFORMA
- DISPLUVIO DEI FOSSI DI GUARDIA
- COMPLUVIO DEI FOSSI DI GUARDIA
- VERSO DI SCORRIMENTO DELLE ACQUE
- ELEMENTO PREF. IN CLS A VENTAGLIO PER RACCORDO CANALETTA
- EMBRICI IN CLS LUNGO LE SCARPATE DEI RILEVATI STRADALI (i=50.00m)

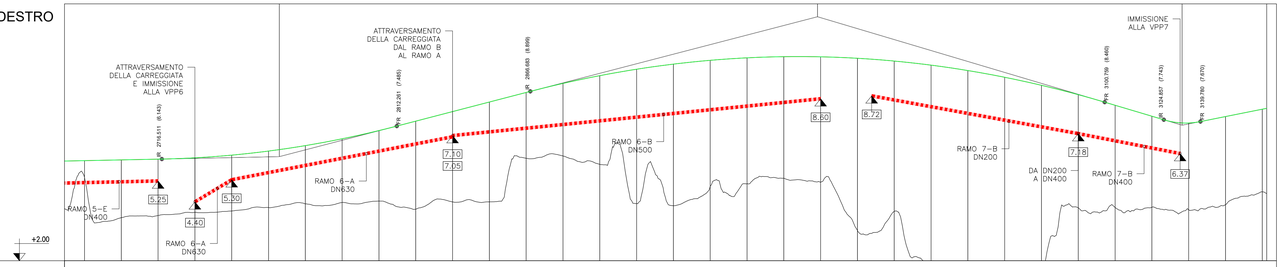
PROFILO CIGLIO SINISTRO

SCALA 1:1000-100



PROFILO CIGLIO DESTRO

SCALA 1:1000-100



No. SEZIONI	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
DISTANZE PROGRESSIVE	2685.00	2700.00	2715.00	2730.00	2745.00	2760.00	2775.00	2790.00	2805.00	2820.00	2835.00	2850.00	2865.00	2880.00	2895.00	2910.00	2925.00	2940.00	2955.00	2970.00	2985.00	3000.00	3015.00	3030.00	3045.00	3060.00	3075.00	3090.00	3105.00	3120.00	3135.00	3150.00	3165.00
DISTANZE PARZIALI	.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
QUOTE TERRENO	5.39	3.76	3.84	3.97	4.03	4.17	4.32	4.37	4.43	4.10	4.40	4.40	6.17	6.27	5.92	4.33	4.24	5.02	5.13	5.36	5.20	3.23	4.01	-0.16	-0.25	-0.23	0.97	4.16	4.17	4.18	4.07	4.28	4.82
QUOTE PROGETTO	6.08	6.11	6.14	6.19	6.30	6.47	6.69	6.97	7.30	7.69	8.08	8.47	8.88	9.23	9.54	9.80	10.01	10.16	10.27	10.31	10.31	10.25	10.13	9.97	9.75	9.47	9.15	8.77	8.33	7.89	7.61	7.87	8.17

GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 398 "Via Val di Cornia"

Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino

LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI2

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Vladimiro Rotisciani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.:
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Ing. V.Rotisciani
Dott.Ing. L.Stoanova
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vierhini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PERUGIA
DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE SETTORE DELL'INFORMAZIONE
ORDINE degli INGEGNERI INGEGNERE Vladimiro ROTISCIANI SEZIONE A n. A 376 Provincia di TERNI

PROTOCOLLO

DATA MARZO 2019

IDROLOGIA ED IDRAULICA

Planimetria delle opere e sistemazioni idrauliche - Tav. 5 di 5

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-ID00-IDR-PL06		
DPFI12	E	1801	CODICE ELAB. T00ID00IDRPL06	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/03/2019	F.Macchioni	V.Rotisciani	N.Granieri