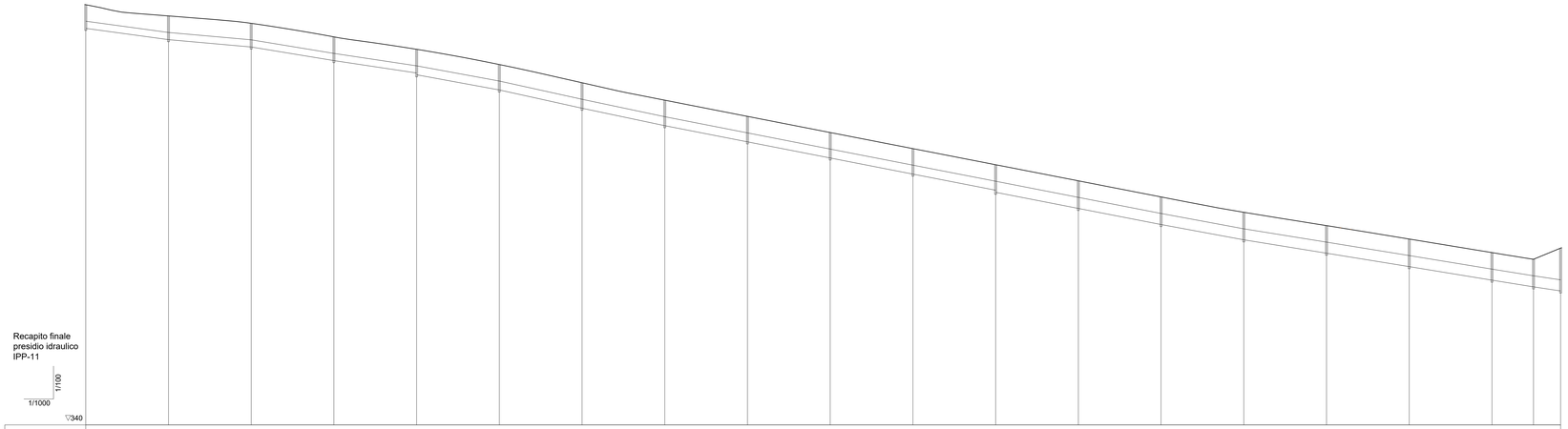
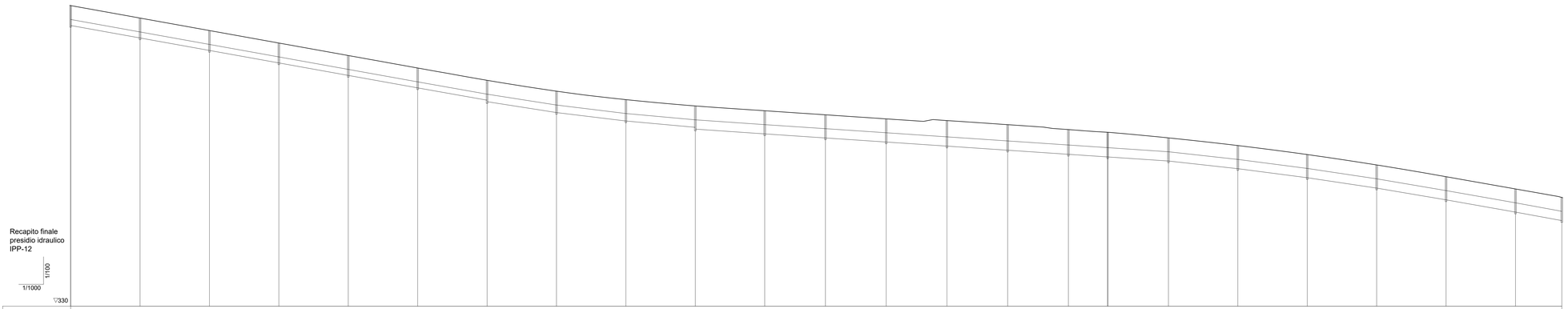
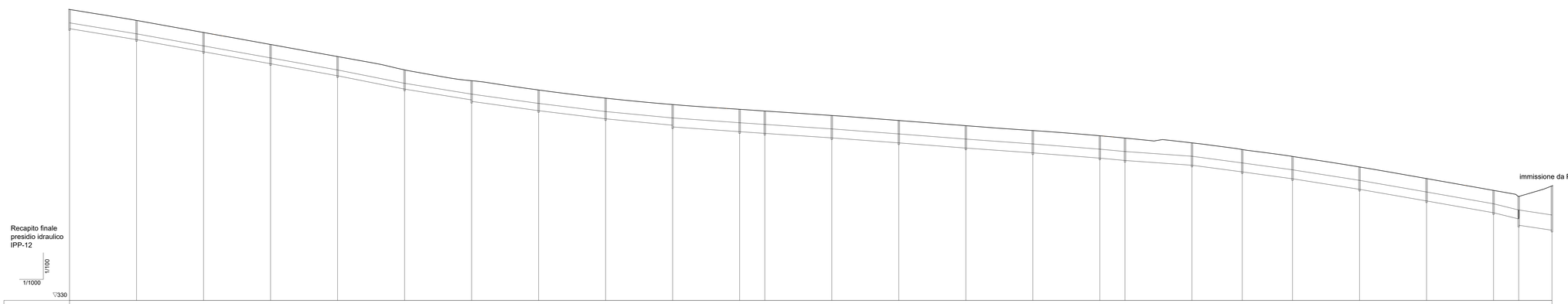


PICCHETTI	PD270	PD271	PD272	PD273	PD274	PD275	PD276	PD277	PD278	PD279	PD280	PD281	PD282	PD283	PD284	PD285	PD286	PD287	PD288	PS321
PROGRESSIVE	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	320.00	360.00	400.00	440.00	480.00	520.00	560.00	600.00	640.00	680.00	700.10	713.20
PARZIALI	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.10	13.10	
QUOTE TERRENO	360.34	359.80	359.44	358.79	358.18	357.45	356.56	355.72	354.94	354.16	353.38	352.80	351.82	351.04	350.29	349.65	349.00	348.34	348.02	348.56
QUOTE FONDO	359.36	358.82	358.46	357.81	357.20 357.11	356.38	355.49	354.65	353.87	353.09	352.31	351.53 351.43	350.85	349.87	349.12	348.48	347.83	347.77	346.85	346.65
PENDENZA	1.36%	0.89%	1.64%	1.50%	1.84%	2.21%	2.11%	1.96%	1.95%				1.95%	1.85%	1.62%	1.63%	1.64%	1.61%	1.50%	
TUBAZIONI	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD				Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD		



PICCHETTI	PS307	PS308	PS309	PS310	PS311	PS312	PS313	PS314	PS315	PS316	PS317	PS318	PS319	PS320	PS321	PS322	PS323	PS324	PS325	PS326	PS327	PS328	PS329	PS330
PROGRESSIVE	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	320.00	360.00	400.00	435.00	470.00	505.00	540.00	575.00	597.65	632.65	672.65	712.65	752.65	792.65	832.65	859.35
PARZIALI	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	22.65	35.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	26.70
QUOTE TERRENO	347.33	346.61	345.89	345.17	344.45	343.73	343.02	342.40	341.91	341.54	341.27	341.03	340.80	340.70	340.47	340.18	340.03	339.70	339.26	338.74	338.14	337.46	336.76	336.27
QUOTE FONDO	346.35	345.63	344.91	344.19	343.47	342.75	342.04 341.95	341.33	340.84	340.47 340.37	340.10	339.86	339.63	339.39	339.18	338.92	338.77	338.53	338.09	337.57	336.97	336.29	335.59	335.10
PENDENZA	1.80%					1.77%	1.57%	1.22%	0.91%	0.69%				0.67%				1.11%	1.30%	1.50%	1.70%	1.76%	1.83%	
TUBAZIONI	Ø400PEAD					Ø400PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø630PEAD				Ø630PEAD				Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	



PICCHETTI	PD289	PD290	PD291	PD292	PD293	PD294	PD295	PD296	PD297	PD298	PD299	PD300	PD301	PD302	PD303	PD304	PD305	PD306	PD307	PD308	PD309	PD310	PD311	PD312	PD313	IPP12
PROGRESSIVE	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	320.00	360.00	400.00	415.00	455.00	495.00	535.00	575.00	615.00	630.00	670.00	700.00	730.00	770.00	810.00	850.00	865.00	884.85
PARZIALI	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	15.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	15.00	40.00	30.00	30.00	40.00	40.00	40.00	15.00	19.85
QUOTE TERRENO	347.36	346.71	345.99	345.27	344.55	343.76	343.11	342.56	342.07	341.69	341.40	341.30	341.03	340.74	340.43	340.14	339.83	339.69	339.40	339.00	338.59	337.96	337.27	336.57	336.20	336.83
QUOTE FONDO	346.38	345.73	345.01	344.29	343.57	342.78	342.13 342.04	341.49	341.00	340.62 340.52	340.23	340.13	339.86	339.57	339.26	338.97	338.66	338.52	338.23	337.83	337.42	336.79	336.10	335.40	335.03 334.65	334.35
PENDENZA	1.64%	1.80%	1.79%	1.80%	1.99%	1.62%	1.39%	1.22%	0.95%	0.71%		0.67%	0.75%	0.77%	0.72%	0.79%	0.93%	0.71%	1.32%	1.37%	1.57%	1.73%	1.76%	2.45%	1.50%	
TUBAZIONI	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø400PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø500PEAD	Ø630PEAD		Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD		Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD	Ø630PEAD		Ø800PEAD	

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

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

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ingegnere
NANDO GRANIERI
SETTORE: INGEGNERIA
SETTORE: STRADE E AUTOSTRADE
SETTORE: IDROGEOLOGIA
SETTORE: DELL'INFORMAZIONE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. G.Mancini — Dott. Ing. A.Bellomunno
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Borgianni Borlia
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Carlaughini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Ludovico; Dott. Ing. A.Signorelli; Dott. Ing. M.Pavelli; Dott. Ing. A.Bela; Dott. Arch. E.A.E.Crimi; Dott. Ing. M.Pavelli; Dott. Arch. P.Chiarelli; Dott. Ing. D.Pelle
COOPROGETTI — Dott. Ing. G.Guiducci; Dott. Ing. G.Guastella; Dott. Ing. G.Bellomo; Dott. Ing. G.Parente; Dott. Ing. L.Ragnacci; Dott. Arch. A.Sinatra; Archeol. M.G.Liseno
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. D.Carlaccini; Dott. Ing. F.Aloe; Dott. Ing. C.Cherubini; Dott. Ing. A.Salvemini; Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani; Dott. Ing. G.Verrini Supplizi; Dott. Ing. G.Pulli; Dott. Ing. V.Piunno; Dott. Ing. F.Macchioni; Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
DOTT. ING. GIORGIO GUIDUCCI
ORDINE INGEGNERI PERUGIA
A 714 039

IDROLOGIA E IDRAULICA

Idraulica di piattaforma - Profili dei collettori - Tav. 16 di 22

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T01IDR00IDRFP16		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB.	T01IDR00IDRFP16	B	1:1.000/100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	SETTEMBRE 2021	A. Signorelli	G. Guiducci	N. Granieri
A	EMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Signorelli	G. Guiducci	N. Granieri