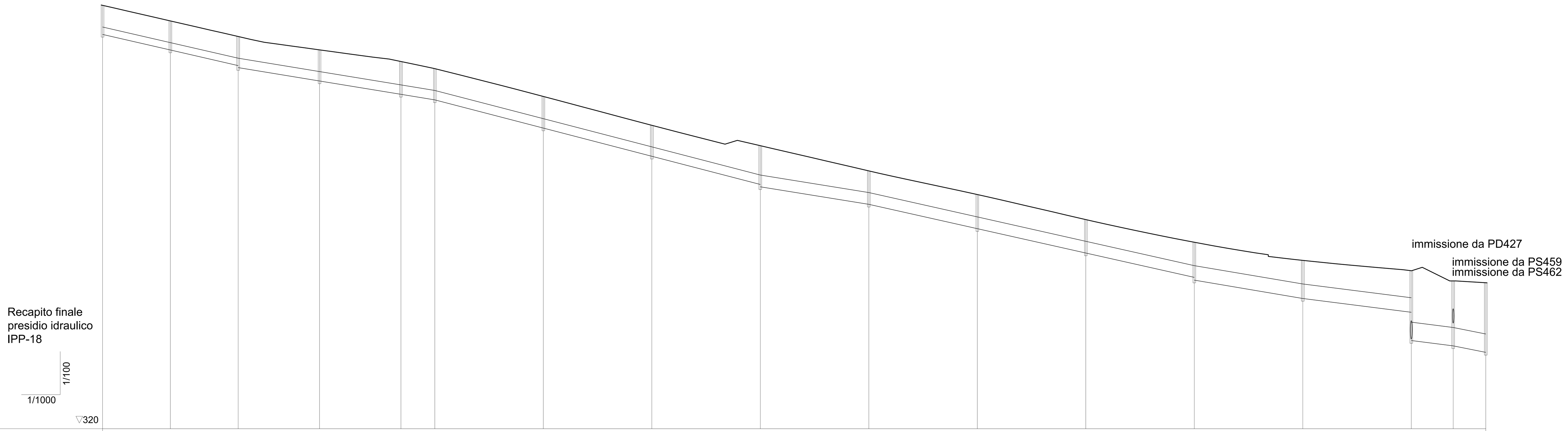
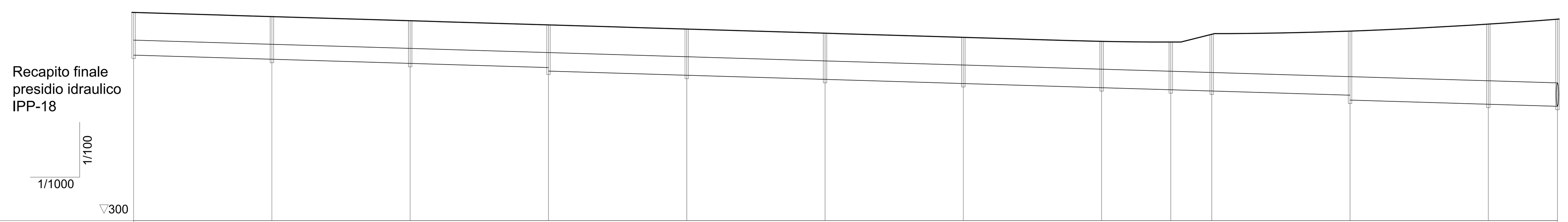


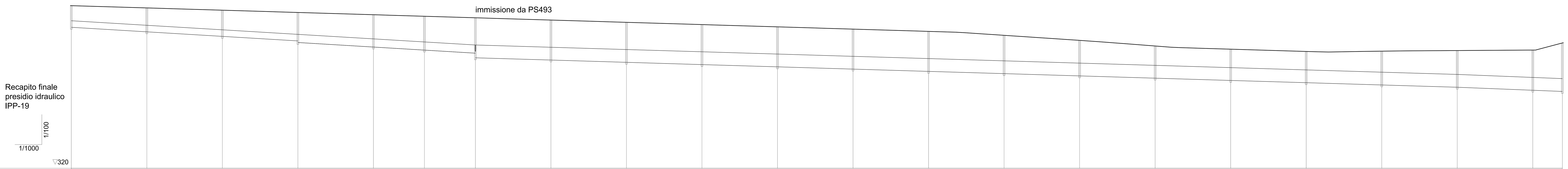
PICCHETTI	PROGRESSIVE	PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO
PD414	0.00		335.61	334.70
PD415	25.00	25.00	335.03	334.12
PD416	50.00	25.00	334.46	333.56 / 333.48
PD417	80.00	30.00	333.97	332.99
PD418	110.00	30.00	333.54	332.49
PD419	122.50	12.50	333.27	332.28
PD420	162.50	40.00	332.25	331.25
PD421	202.50	40.00	331.19	330.21
PD422	242.50	40.00	330.43	329.17 / 329.08
PD423	282.50	40.00	329.51	328.44
PD424	322.50	40.00	328.63	327.53
PD425	362.50	40.00	327.71	326.64
PD425a	402.50	40.00	326.87	325.74 / 325.64
PD425b	442.50	40.00	326.21	324.97
PD426	482.50	40.00	325.82	324.45 / 323.41
PS460	497.95	15.45	325.45	323.22
IPP18	509.95	12.00	325.38	322.98

TRATTO	PENDENZA	TUBAZIONI
PD414 – PD416	2.30%	Ø315EAD
PD416 – PD419	1.64%	Ø400 PEAD
PD419 – PD422	2.60%	Ø400 PEAD
PD422 – PD423	1.62%	Ø500 PEAD
PD423 – PD425a	2.24%	Ø500 PEAD
PD425a – PD425b	1.69%	Ø630 PEAD
PD425b – PD426	1.27%	Ø630 PEAD
PD426 – PS460	1.27%	Ø800 PEAD
PS460 – IPP18	2.00%	Ø800 PEAD



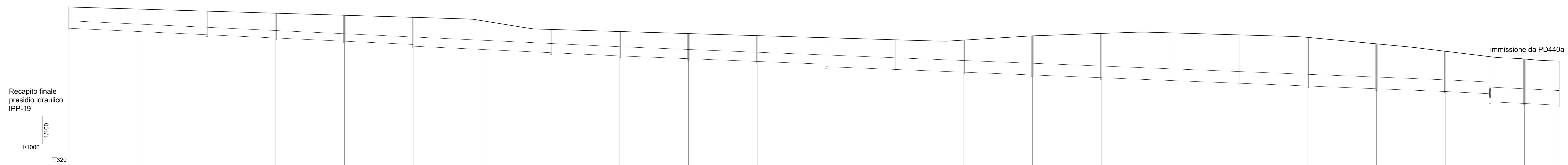
PICCHETTI	PROGRESSIVE	PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO
PD438	0.00		306.02	304.95
PD437	40.00	40.00	305.90	304.83
PD436	80.00	40.00	305.78	304.71
PD435	120.00	40.00	305.66	304.59 / 304.49
PD434	160.00	40.00	305.54	304.37
PD433	200.00	40.00	305.42	304.25
PD432	240.00	40.00	305.30	304.13
PD431	280.00	40.00	305.18	304.00
PD430	300.00	20.00	305.16	303.94
PD429	311.85	11.85	305.39	303.92
PD428	351.85	40.00	305.48	303.79 / 303.65
PD427	391.85	40.00	305.68	303.53
PD426	411.85	20.00	305.82	303.46

TRATTO	PENDENZA	TUBAZIONI
PD438 – PD435	0.30%	Ø500 PEAD
PD435 – PD428	0.30%	Ø630 PEAD
PD428 – PD426	0.30%	Ø800 PEAD



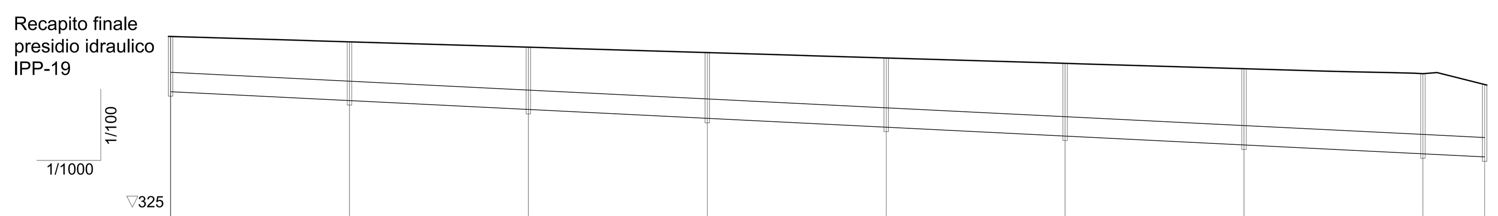
PICCHETTI	PROGRESSIVE	PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO
PS492	0.00		328.62	327.64
PS491	40.00	40.00	328.49	327.39
PS490	80.00	40.00	328.37	327.15
PS489	120.00	40.00	328.25	326.91 / 326.82
PS488	160.00	40.00	328.13	326.58
PS487	187.00	27.00	328.05	326.42
PS486	214.00	27.00	327.97	326.26 / 326.01
PS485	254.00	40.00	327.85	325.89
PS484a	294.00	40.00	327.73	325.77
PS484	334.00	40.00	327.61	325.65
PS483	374.00	40.00	327.49	325.53
PS482	414.00	40.00	327.37	325.41
PS481	454.00	40.00	327.25	325.29
PS480	494.00	40.00	327.04	325.17
PS479	534.00	40.00	326.78	325.06
PS478	574.00	40.00	326.48	324.94
PS477	614.00	40.00	326.31	324.82
PS476	654.00	40.00	326.19	324.70
PS475	694.00	40.00	326.20	324.57
PS474	734.00	40.00	326.24	324.46
PS473	774.00	40.00	326.26	324.29
PD440a	789.66	15.66	326.64	324.24

TRATTO	PENDENZA	TUBAZIONI
PS492 – PS489	0.60%	Ø400PEAD
PS489 – PS486	0.60%	Ø500PEAD
PS486 – PS474	0.30%	Ø800PEAD
PS474 – PD440a	0.40%	Ø800PEAD



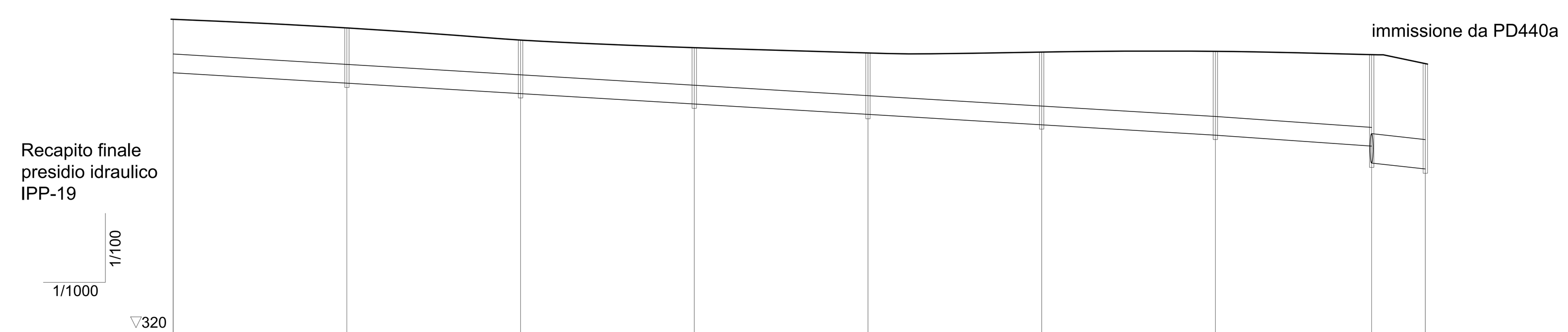
PICCHETTI	PROGRESSIVE	PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO
PD461	0.00		329.19	328.12
PD460	40.00	40.00	329.07	327.93
PD459	80.00	40.00	328.95	327.74
PD458	120.00	40.00	328.83	327.56
PD457	160.00	40.00	328.71	327.37
PD456	200.00	40.00	328.60	327.19 / 327.09
PD455	240.00	40.00	328.40	326.90
PD454	280.00	40.00	327.89	326.70
PD453	320.00	40.00	327.77	326.52
PD452	360.00	40.00	327.65	326.36
PD451	400.00	40.00	327.53	326.20
PD450	440.00	40.00	327.41	325.04 / 325.89
PD449	480.00	40.00	327.29	325.73
PD448	520.00	40.00	327.27	325.57
PD447	560.00	40.00	327.52	325.42
PD446	600.00	40.00	327.66	325.25
PD445	640.00	40.00	327.70	325.10
PD444	680.00	40.00	327.58	324.94
PD443	720.00	40.00	327.43	324.77
PD442	760.00	40.00	327.06	324.62
PD441	800.00	40.00	326.63	324.46
PD440	826.00	26.00	326.31	324.32 / 323.86
PD439	846.00	20.00	326.18	323.76
IPP19	866.00	20.00	326.06	323.66

TRATTO	PENDENZA	TUBAZIONI
PD461 – PD460	0.48%	Ø500PEAD
PD460 – PD459	0.46%	Ø500PEAD
PD459 – PD456	0.47%	Ø500PEAD
PD456 – PD453	0.47%	Ø630PEAD
PD453 – PD450	0.40%	Ø630PEAD
PD450 – PD441	0.40%	Ø800PEAD
PD441 – PD440	0.50%	Ø800PEAD
PD440 – IPP19	0.50%	Ø1000PEAD



PICCHETTI	PROGRESSIVE	PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO
PS499	0.00		329.02	327.95
PS498a	40.00	40.00	328.90	327.75
PS498	80.00	40.00	328.78	327.55
PS497	120.00	40.00	328.66	327.36
PS496	160.00	40.00	328.54	327.16
PS495	200.00	40.00	328.42	326.96
PS494	240.00	40.00	328.30	326.76
PS493	280.00	40.00	328.19	326.57
PS486	293.81	13.81	327.95	326.50

TRATTO	PENDENZA	TUBAZIONI
PS499 – PS498a	0.49%	Ø500PEAD
PS498a – PS486	0.50%	Ø500PEAD



PICCHETTI	PROGRESSIVE	PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE FONDO
	0.00		327.32	326.25
PD440g	40.00	40.00	327.12	326.01
PD440f	80.00	40.00	326.84	325.77
PD440e	120.00	40.00	326.67	325.54
PD440d	160.00	40.00	326.55	325.30
PD440c	200.00	40.00	326.57	325.05
PD440b	240.00	40.00	326.58	324.81
PD440a	276.00	36.00	326.51	324.17
PD440	288.35	12.35	326.30	324.03

TRATTO	PENDENZA	TUBAZIONI
0.00 – PD440b	0.60%	Ø500PEAD
PD440b – PD440a	0.70%	Ø500PEAD
PD440a – PD440	1.10%	Ø630PEAD

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
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — A351 — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

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 GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Cerquiglini
MANDANTI:
GPI ingegneria — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Belà, Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente
cooprogetti — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Panfili, Dott. Arch. P.Ghirelli, Dott. Ing. D.Pelle, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno
Geotechnical Design Group — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035

IDROLOGIA E IDRAULICA

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

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LO408Z / E / 2101	T01ID00IDRFP22B / T01 ID00 IDR FP22	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