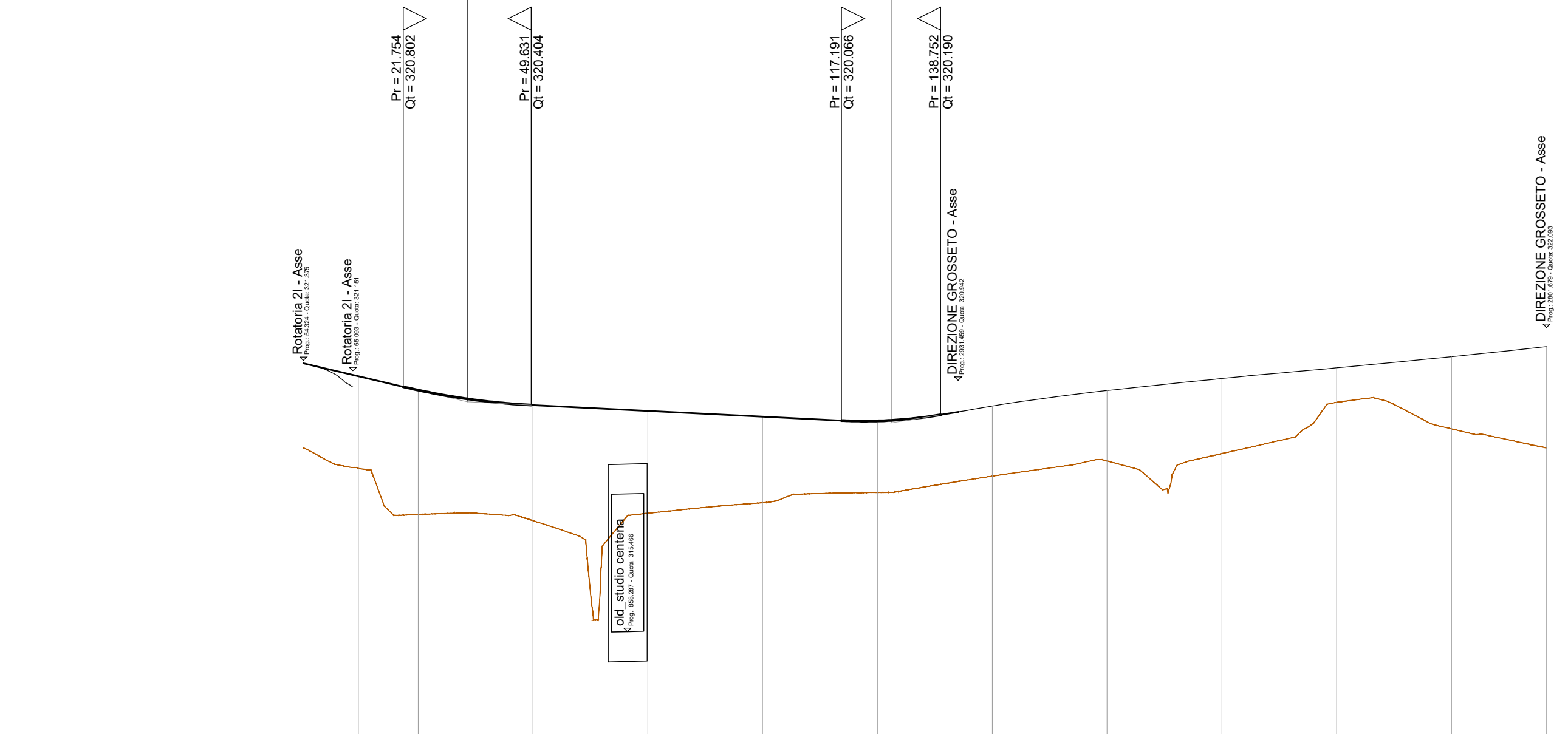


LIVELLETTA	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0.84 L = 35.69 i = -2.36%	h = 0.46 L = 82.28 i = -0.56%	h = 0.24 L = 14.71 i = -1.63%
------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

SVINCOLO 2 - Monterchi RAMPA 2D				
N.	1	N.	2	
Pv	35.692	Pv	127.971	
Qv	329.473	Qv	329.912	
R	1500.000	R	1000.000	
T	13.938	T	10.781	
Ft	0.005	Ft	0.005	
Sv	27.880	Sv	21.562	



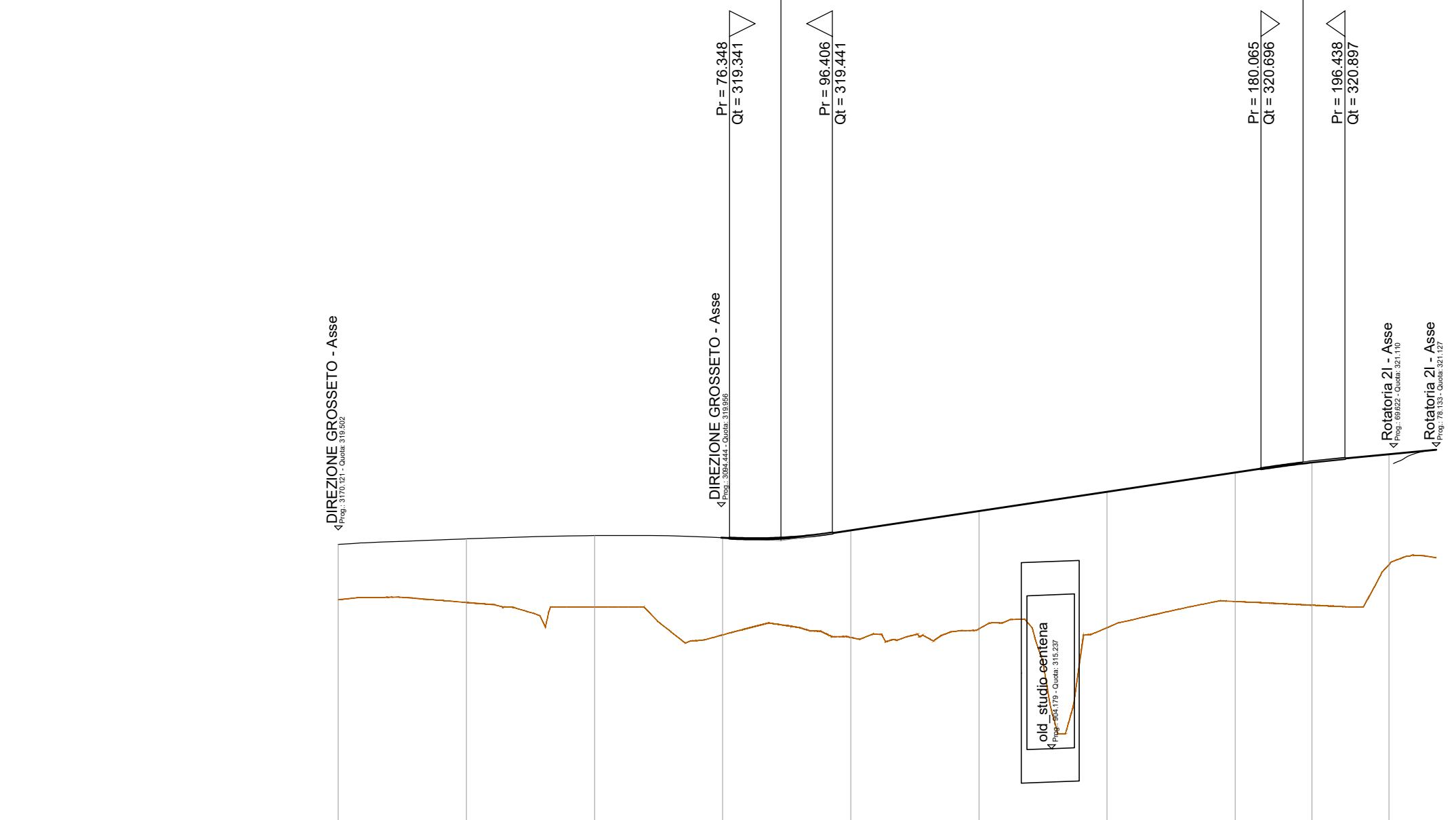
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 310.000

Sezioni d'asse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DISTANZE PARZIALI	13.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	20.88
DISTANZE PROGRESSIVE												
QUOTE TERRENO	-321.03	-319.02	-318.02	-317.00	-316.00	-315.00	-314.00	-313.00	-312.00	-311.00	-310.00	-309.00
QUOTE PROGETTO	-321.03	-319.02	-318.02	-317.00	-316.00	-315.00	-314.00	-313.00	-312.00	-311.00	-310.00	-309.00
DIFFERENZA DI QUOTA	-2.01	-2.71	-2.52	-2.23	-1.88	-1.56	-1.53	-1.53	-1.64	-0.75	-1.57	-2.21
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ANDAMENTO PLANIMETRICO												
SOPRAELEVAZIONI												
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA'												

LIVELLETTA	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0.86 L = 11.64 i = -0.51%	h = 1.53 L = 101.87 i = 1.50%	h = 0.25 L = 25.98 i = -0.95%
------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

SVINCOLO 2 - Monterchi RAMPA 2E				
N.	1	N.	2	
Pv	86.377	Pv	188.252	
Qv	319.291	Qv	320.619	
R	1000.000	R	3000.000	
T	10.029	T	8.186	
Ft	0.011	Ft	0.011	
Sv	20.058	Sv	16.374	



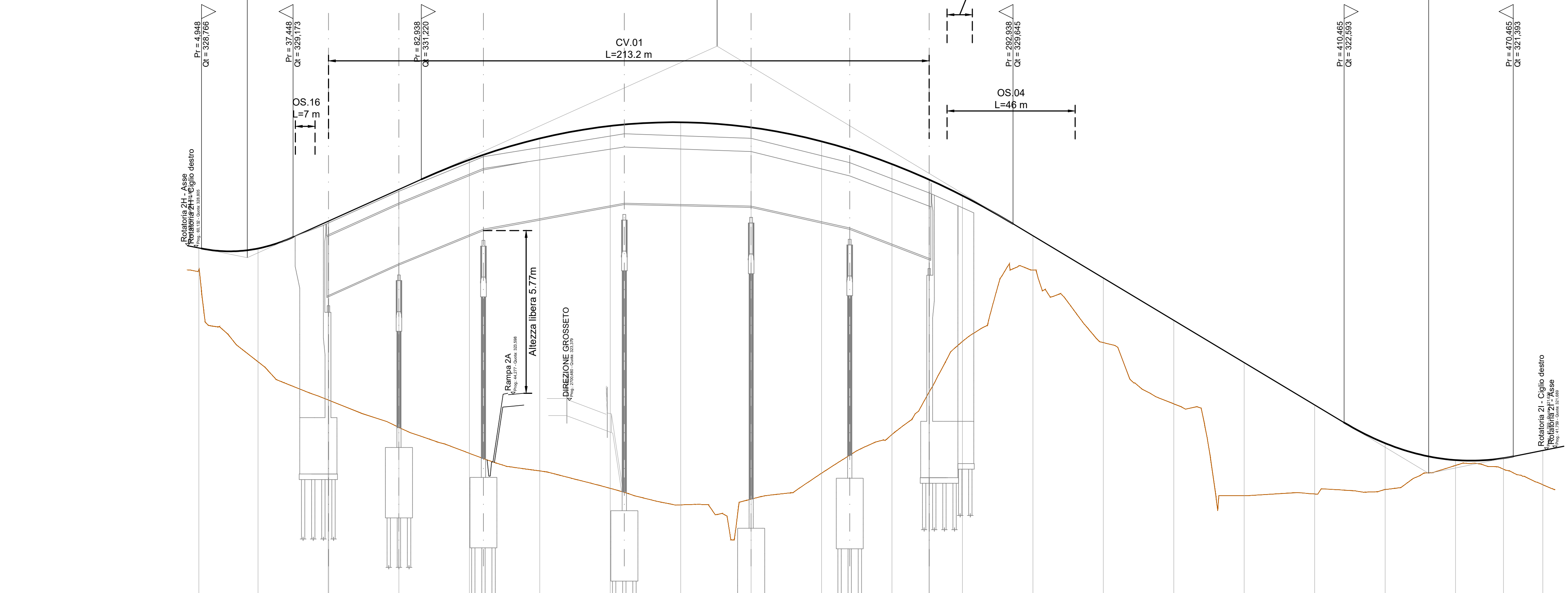
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 310.000

Sezioni d'asse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISTANZE PARZIALI	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	15.00	15.00	
DISTANZE PROGRESSIVE										
QUOTE TERRENO	-319.22	-318.14	-317.06	-316.00	-315.00	-314.00	-313.00	-312.00	-311.00	-310.00
QUOTE PROGETTO	-319.22	-318.14	-317.06	-316.00	-315.00	-314.00	-313.00	-312.00	-311.00	-310.00
DIFFERENZA DI QUOTA	-1.08	-1.24	-1.39	-1.89	-2.09	-2.30	-2.06	-2.21	-2.79	-2.16
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ANDAMENTO PLANIMETRICO										
SOPRAELEVAZIONI										
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA'										

LIVELLETTA	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0.42 L = 21.00 i = -2.00%	h = 7.50 L = 196.74 i = 4.80%	h = 15.15 L = 252.23 i = 6.00%	h = 0.86 L = 47.95 i = 2.00%
------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

SVINCOLO 2 - Monterchi RAMPA 2F				
N.	1	N.	2	
Pv	21.198	Pv	187.838	
Qv	328.441	Qv	335.845	
R	500.000	R	2000.000	
T	16.290	T	105.000	
Ft	0.004	Ft	0.004	
Sv	32.508	Sv	210.162	



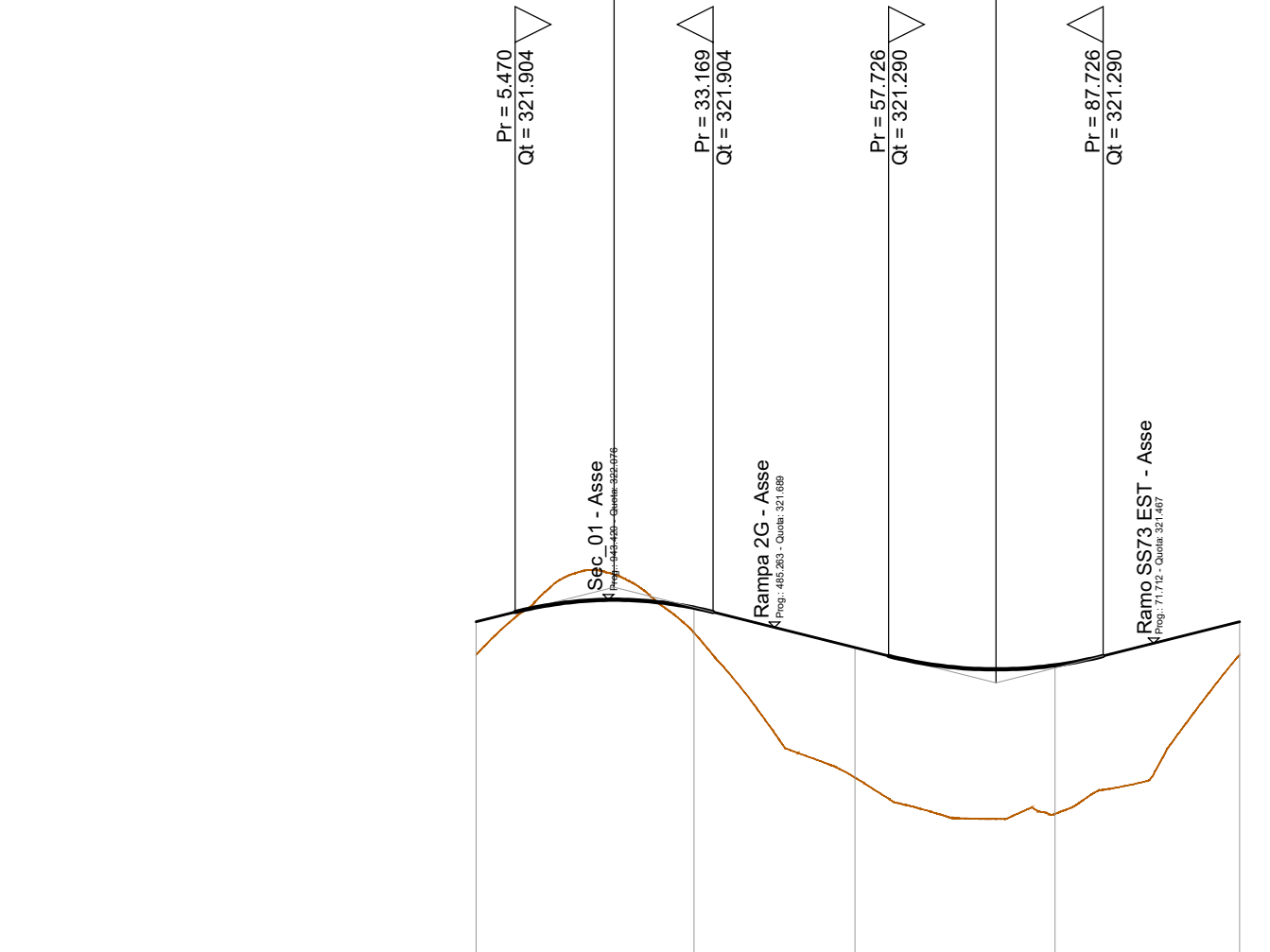
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 314.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
DISTANZE PARZIALI	21.00	24.90	24.90	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	13.10	11.70	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	17.00	14.00		
DISTANZE PROGRESSIVE																								
QUOTE TERRENO	-326.79	-326.03	-325.40	-324.75	-324.00	-323.25	-322.50	-321.75	-321.00	-320.25	-319.50	-318.75	-318.00	-317.25	-316.50	-315.75	-315.00	-314.25	-313.50	-312.75	-312.00	-311.25		
QUOTE PROGETTO	-326.79	-326.03	-325.40	-324.75	-324.00	-323.25	-322.50	-321.75	-321.00	-320.25	-319.50	-318.75	-318.00	-317.25	-316.50	-315.75	-315.00	-314.25	-313.50	-312.75	-312.00	-311.25		
DIFFERENZA DI QUOTA	-0.76	-0.02	-0.24	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05		
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
ANDAMENTO PLANIMETRICO																								
SOPRAELEVAZIONI																								
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA'																								

LIVELLETTA	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0.48 L = 19.32 i = 2.50%	h = 1.34 L = 83.41 i = 2.50%	h = 0.85 L = 34.09 i = 2.50%
------------	--	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

SVINCOLO 2 - Monterchi ROTATORIA 2E				
N.	1	N.	2	
Pv	19.319	Pv	72.729	
Qv	322.250	Qv	326.915	
R	553.978	R	600.000	
T	13.849	T	15.000	
Ft	0.173	Ft	0.188	
Sv	27.702	Sv	30.003	



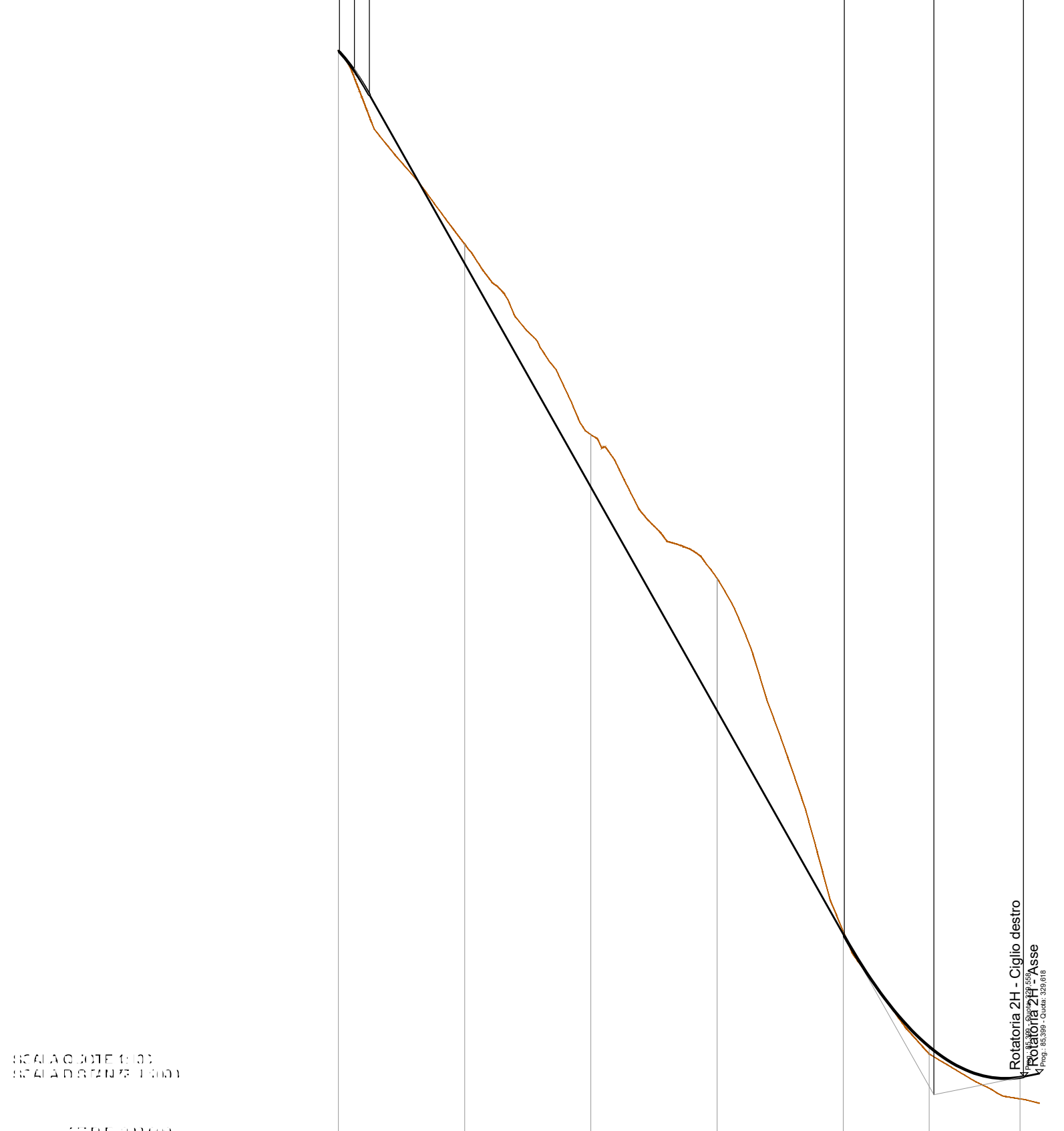
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 314.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5
DISTANZE PARZIALI	31	22	28	28	
DISTANZE PROGRESSIVE					
QUOTE TERRENO	-321.77	-321.39	-321.00	-320.61	-320.22
QUOTE PROGETTO	-321.77	-321.39	-321.00	-320.61	-320.22
DIFFERENZA DI QUOTA	-0.46	-0.35	-1.82	-2.08	-0.46
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4
ANDAMENTO PLANIMETRICO					
SOPRAELEVAZIONI					
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA'					

LIVELLETTA	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0.86 L = 114.78 i = 17.70%	h = 0.42 L = 20.88 i = 2.00%
------------	--	--------------------------------------	------------------------------------

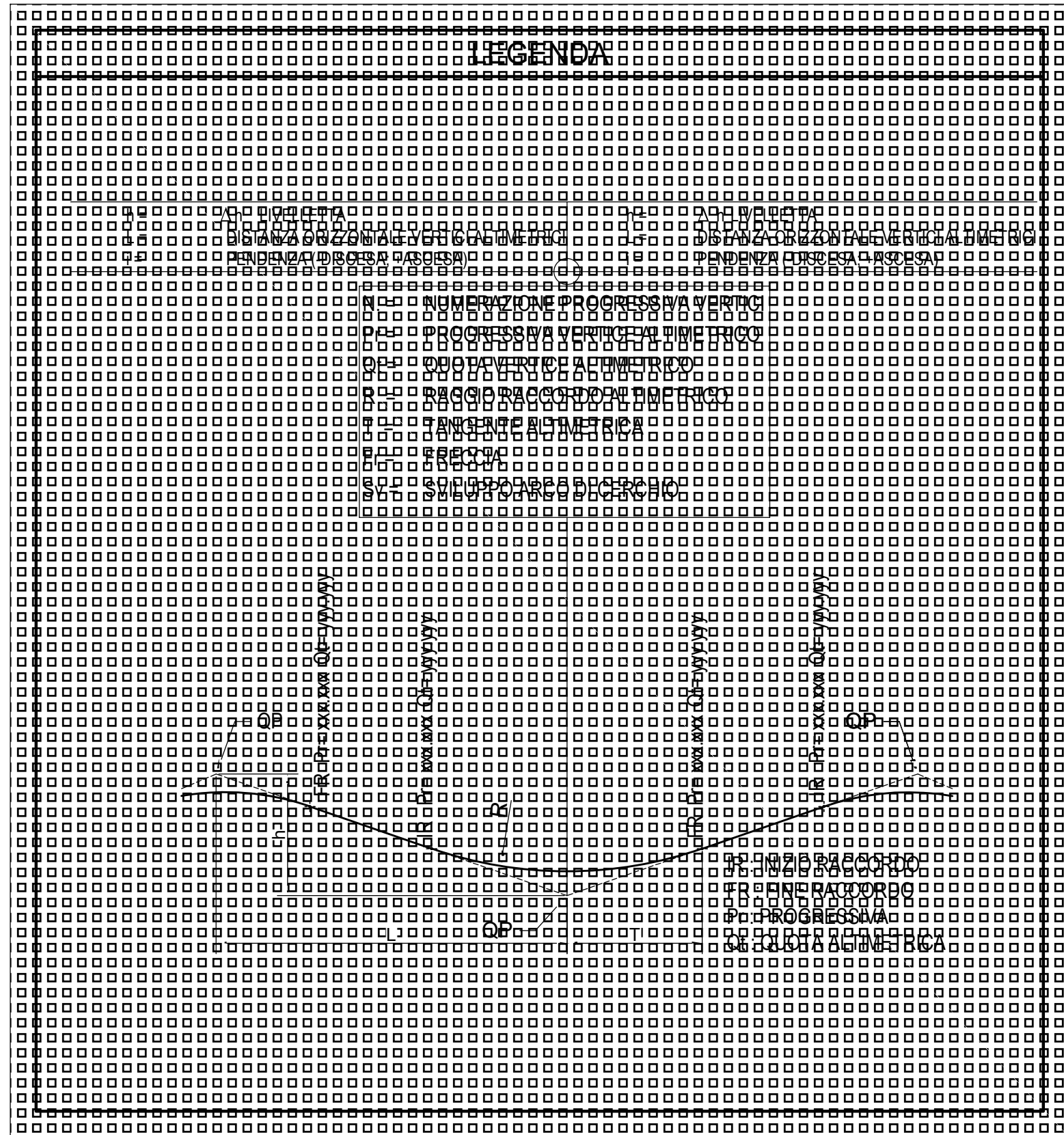
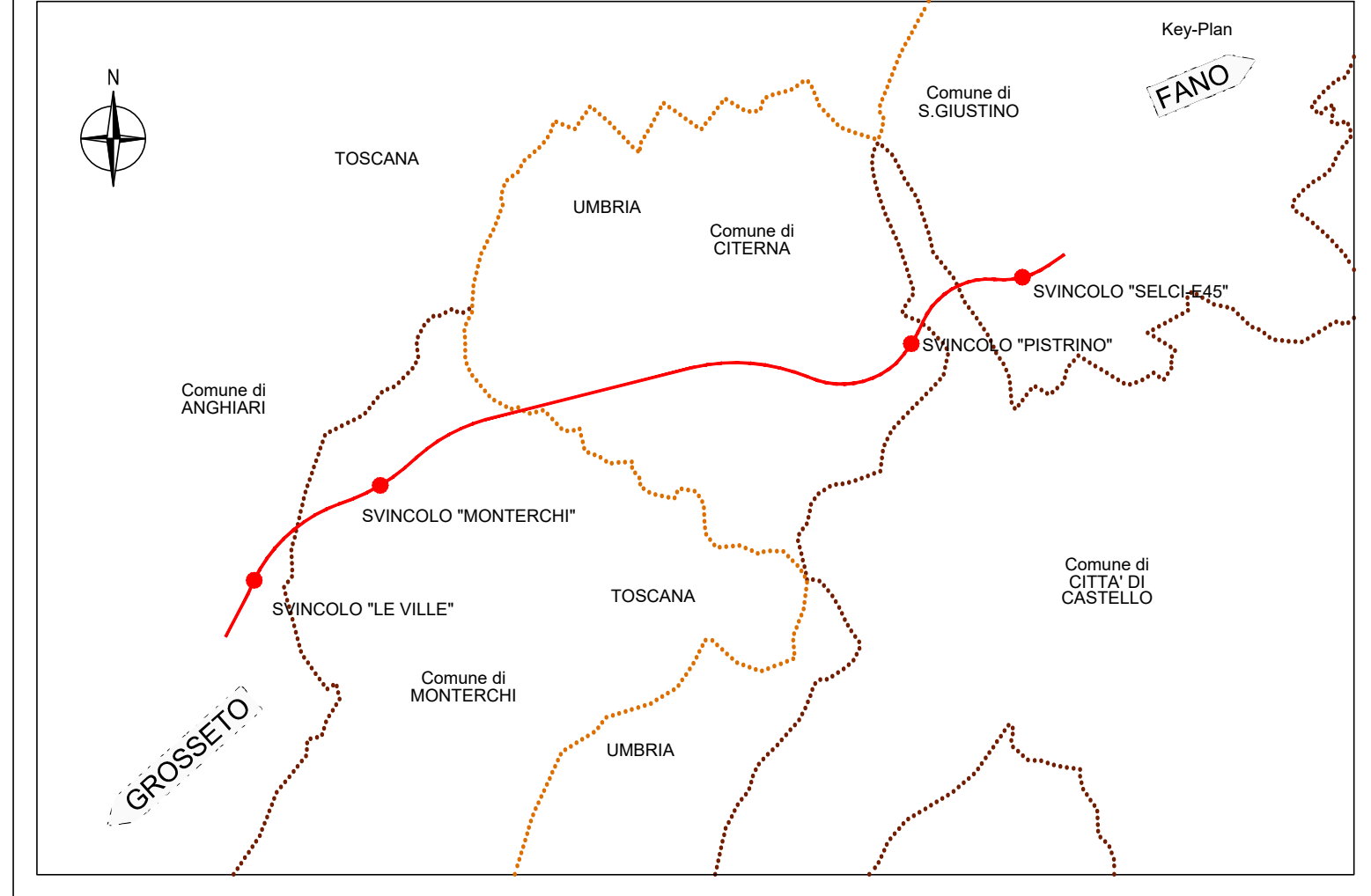
SVINCOLO 2 - Monterchi RAMO 2B				
N.	1	N.	2	
Pv	3.159	Pv	117.842	
Qv	349.517	Qv	329.201	
R	98.301	R	180.000	
T	2.954	T	17.730	
Ft	0.049	Ft	0.873	
Sv	5.893	Sv	35.628	



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 314.000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7
DISTANZE PARZIALI	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	17.00	18.00
DISTANZE PROGRESSIVE							
QUOTE TERRENO	-326.97	-326.04	-325.00	-324.00	-323.00	-322.00	-321.00
QUOTE PROGETTO	-326.97	-326.04	-325.00	-324.00	-323.00	-322.00	-321.00
DIFFERENZA DI QUOTA	-0.00	-0.39	-1.04	-1.00	-0.05	-0.14	-0.43
ETOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6
ANDAMENTO PLANIMETRICO							
SOPRAELEVAZIONI							
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA'							



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO

PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Salvatore Morino
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1099

IL GEOLOGO
Dott. Geo. Maria Grazia Liano
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1099

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Michele Consumi
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1099

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Claudio Muller
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giovanni Sursi
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 42895

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giovanni Sursi
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 42895

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

<