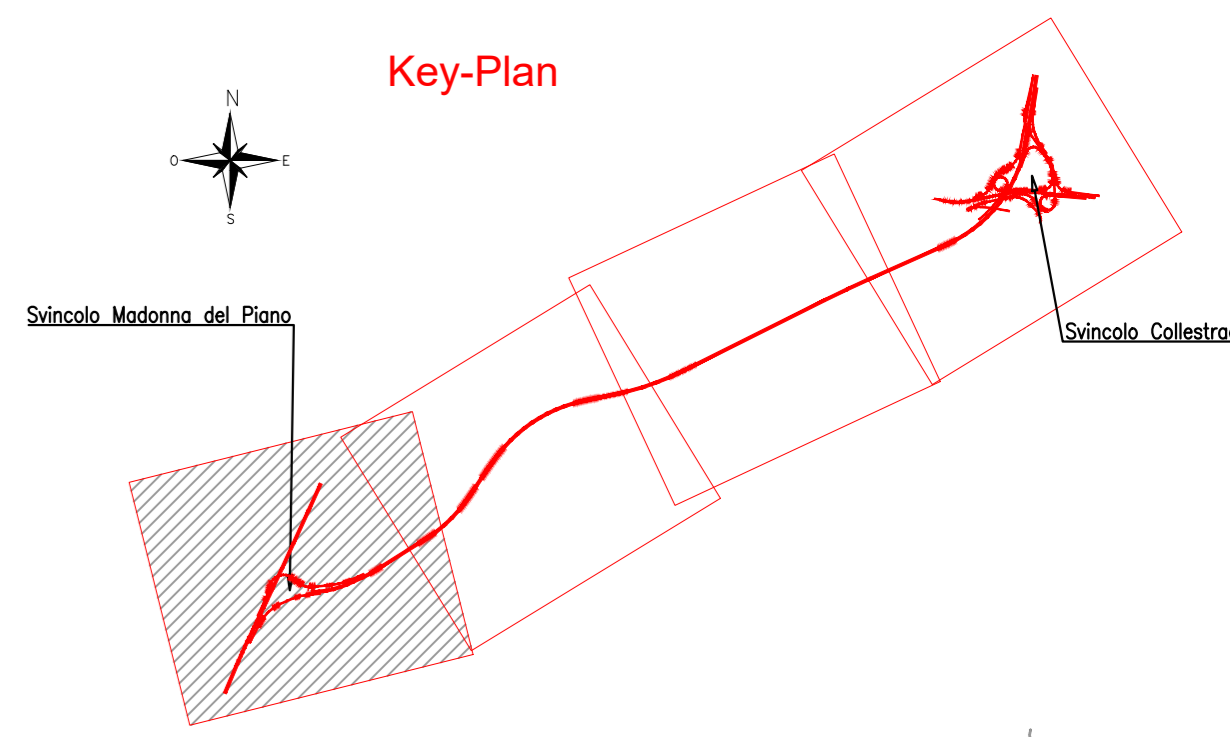


Svincolo Madonna del Piano e Strada Principale (1 di 2)

Tratto	Inizio	Fine	Tipo di Collettore	Progressive		P [%]	Materiale	Dati Collettore		Note
				PK Inizio	PK Fine			DN Tubo	L [m]	
P1	P2	MP FP	MP FP	710.1	653.3	0.5%	CL	CLS	96.0	
P2	P3	MP FP	MP FP	653.3	613.5	0.5%	CL	CLS	59.0	
P3	P4	MP FP	MP FP	613.5	609.9	0.5%	CL	CLS	4.0	Scarico
P6	P6	MP FP	MP FP	710.1	276.6	0.2%	CL	CLS	404.0	
P5	P6	MP FP	MP FP	145.3	276.6	0.2%	CL	CLS	132.0	
P6	P9	MP TA	MP TA	276.6	276.6	0.4%	CL	SCATOLARE	40.0	
P7	P9	MP FP	MP FP	119.8	276.6	0.2%	CL	CLS	156.0	
P8	P9	MP FP	MP FP	228.0	276.6	0.3%	CL	CLS	324.0	
P9	Fosso Est.			276.6		0.0%				Scarico
VPS1	VPS1	MP TA	MP TA	262.8		1.0%	PEAD	D630	2.0	
VPS1	PP1	MP TA	MP TA	262.8		1.0%	PEAD	D630	7.8	Scarico
P11	P15	MP FP	MP FP	514.8	370.1	0.5%	CL	CLS	239.0	
P12	P14	MP FP	MP FP	380.4	1474.9	0.2%	CL	CLS	312.2	
P13	P14	MP FP	MP FP	1807.4	1474.9	0.2%	CL	CLS	333.0	
P14	P15	MP FP	MP FP	1474.9	370.1	0.2%	CL	CLS	144.0	
P15	P18	MP TA	MP TA	370.1	393.6	0.3%	CL	D1500	63.0	
P16	P18	MP FP	MP FP	270.0	393.6	0.4%	CL	CLS	120.0	
P17	P18	MP FP	MP FP	544.6	393.6	0.4%	CL	CLS	142.0	
P18	Fosso Est.			393.6		0.0%				Scarico
P12	P22	MP FP	MP FP	399.4	29.8	0.2%	CL	CLS	162.0	
P17	P24	MP FP	MP FP	544.6	1824.1	0.1%	CL	CLS	321.0	
P21	P22	AP FP	AP FP	1847.0	29.8	0.2%	CL	CLS	49.0	
P22	P24	AP TA	AP TA	29.8	1824.1	0.6%	CL	SCATOLARE	71.0	
P23	P24	AP FP	AP FP	1845.2	1824.1	0.2%	CL	CLS	20.0	
P24	Fosso Est.			1824.1		0.0%				Scarico
VPS2	VPS2	MP TA	MP TA	1808.0		1.0%	PEAD	D500	2.0	
VPS2	PP2	MP TA	MP TA	1808.0		1.0%	PEAD	D500	12.3	Scarico
P31	P32	AP FP	AP FP	2007.3	1867.9	0.2%	CL	D1500	137.0	
P32	P34	AP TA	AP TA	1867.9	1867.9	0.3%	CL	D1500	71.0	
P33	P34	AP FP	AP FP	2159.2	1867.9	0.2%	CL	CLS	296.0	
P34	P35	AP FP	AP FP	1867.9	1865.5	0.4%	CL	CLS	52.0	
P35	P36	MP TA	MP TA	1865.5	1862.8	1.0%	CL	D1500	5.0	
P36	P37	AP FP	AP FP	1862.8	1804.7	0.4%	CL	CLS	68.0	
P31	P42	AP FP	AP FP	2007.3	2230.2	0.2%	CL	CLS	223.0	
P41	P42	AP FP	AP FP	2324.6	2230.2	0.2%	CL	CLS	95.0	
P43	P44	AP FP	AP FP	2109.2	2230.2	0.3%	CL	D1500	70.0	
P42	P44	AP TA	AP TA	2230.2	2230.2	2.7%	CL	CLS	46.0	
P43	P44	AP FP	AP FP	2290.0	2230.2	0.2%	CL	CLS	60.0	
P44	MP TA	MP TA	MP TA	2230.2		1.0%	PEAD	D1500	8.0	
VPS3	VPS3	MP TA	MP TA	2230.2		1.0%	PEAD	D630	5.0	
P44a	P45	AP FP	AP FP	2225.6		1.0%	CL	D630	34.0	Scarico

Svincolo Madonna del Piano e Strada Principale (2 di 2)

Tratto	Inizio	Fine	Tipo di Collettore	Progressive		P [%]	Materiale	Dati Collettore		Note
				PK Inizio	PK Fine			DN Tubo	L [m]	
P41	P52	AP FP	AP FP	2324.6	2472.2	0.3%	CL	CLS	146.0	
P43	P54	AP FP	AP FP	2280.0	2452.9	0.9%	CL	CLS	165.0	
P51	P52	AP FP	AP FP	2487.9	2472.2	7.5%	CL	CLS	17.0	
P52	P54	AP TA	AP TA	2472.2	2452.9	1.1%	CL	SCATOLARE	59.0	
P63	P54	AP FP	AP FP	2472.2	2452.9	4.0%	CL	CLS	24.0	Scarico
P64	P55	AP FP	AP FP	2402.8	2437.3	1.8%	CL	CLS	59.0	
P51	P62	AP FP	AP FP	2487.9	2780.1	0.2%	CL	CLS	284.0	
P61	P62	AP FP	AP FP	2843.9	2780.1	0.5%	CL	CLS	64.0	
P63	P64	AP FP	AP FP	2472.2	2759.8	0.2%	CL	CLS	293.0	
P62	P64	AP TA	AP TA	2780.1	2759.8	0.7%	CL	SCATOLARE	165.0	
P63	P64	AP FP	AP FP	2835.7	2759.8	0.2%	CL	CLS	76.0	
VPP4	VPS4	AP TA	AP TA	2742.4		1.0%	PEAD	D710	2.0	Scarico
VPS4	PP4	AP TA	AP TA	2742.4		1.0%	PEAD	D710	31.6	Scarico
PP4	PP5	AP FP	AP FP	2759.8	2757.5	3.8%	CL	CLS	13.0	
P71	P75	AP FP	AP FP	2880.7	3113.9	0.2%	CL	CLS	239.0	
P72	P73	AP FP	AP FP	3282.5	3207.1	2.0%	CL	CLS	81.0	
P73	P74	AP TA	AP TA	3207.1	3172.0	0.5%	CL	D1500	36.0	
P74	P75	AP FP	AP FP	3172.0	3113.9	0.5%	CL	CLS	57.0	
P75	P78	AP TA	AP TA	3113.9	3113.9	0.5%	CL	D1500	60.0	
P76	P78	AP FP	AP FP	2878.2	3113.9	0.2%	CL	CLS	234.0	
P77	P78	AP FP	AP FP	3109.2	3113.9	1.4%	CL	CLS	56.0	
P78	P79	AP FP	AP FP	3113.9	3113.9	0.3%	CL	CLS	54.0	Scarico
P72	P82	AP FP	AP FP	3282.5	3269.8	2.0%	CL	CLS	55.0	
P81	P82	AP FP	AP FP	3208.8	3269.8	0.3%	CL	CLS	61.0	
VPS5	PP5	AP TA	AP TA	3206.6		1.0%	PEAD	D630	90.0	Scarico
P82	P83	AP FP	AP FP	3269.8	3308.8	1.2%	CL	CLS	96.0	Scarico
P91	P92	AP FP	AP FP	4285.4	3948.7	1.2%	CL	CLS	340.0	
P94	P95	AP FP	AP FP	4285.2	3969.4	1.2%	CL	CLS	263.0	
VPP6	PP6	AP TA	AP TA	4200.8		1.0%	PEAD	D630	36.5	Scarico
P92	P95	AP FP	AP FP	3948.7	3989.4	0.3%	CL	CLS	61.9	
P95	P93	AP FP	AP FP	3989.4	3953.4	0.3%	CL	CLS	16.0	
P93	P96	AP TA	AP TA	3953.4	3965.9	0.3%	CL	PEAD	9.0	
P96	P97	AP FP	AP FP	3965.9	3958.4	0.3%	CL	CLS	23.6	Scarico
P91	P103	AP FP	AP FP	4285.4	4303.5	0.2%	CL	CLS	18.0	
P94	P105	AP FP	AP FP	4285.2	4264.2	5.0%	CL	CLS	8.0	
P101	P102	AP FT	AP FT	4317.1	4317.1	2.0%	CL	CLS	271.3	
P102	P103	AP FP	AP FP	4317.1	4303.5	1.0%	CL	CLS	14.0	
P103	P105	AP TA	AP TA	4303.5	4264.2	2.7%	CL	SCATOLARE	63.0	
P104	P105	AP FP	AP FP	4297.6	4264.2	2.6%	CL	CLS	33.0	
P105	Fosso Est.			4264.2		0.0%				Scarico



LEGENDA

- CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORE E POZZETTI OGNI 15.0m
- COLLETTORE CON CADUTA DISCONTINUA (OGNI 15.0m)
- COLLETTORE ACQUE DI PIATTAFORMA
- COLLETTORE ACQUE DEPURATE
- CANALETTA RETTANGOLARE CON COLLETTORE (CON VARCHI OGNI 15m)
- COLLETTORE IN ACCIAIO SU VADOTTI E OPERE DI ATTRAVERSAMENTO (POZZETTI OGNI 15.0m)
- COLLETTORE IN PEAD MICROPERFORATO DN 115 SOTTO IL TERRENO VEGETALE
- COLLETTORE IN PEAD DN 115 PER SCARICO DN 115 SOTTO IL TERRENO VEGETALE
- EMIRICI
- CANALETTA PREFABBRICATA A GRADONI
- CANALETTA PREFABBRICATA 3.00.0m
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 2.50.2.50xHxVAR.
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.8x1.8xHxVAR.
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.2x1.2xHxVAR.
- IMPIANTO DI SILEVIAMENTO
- VASCA DI PRIMA PIOGGIA E RACCOLTA SVERSAMENTI ACCIDENTALI
- VASCA DI RACCOLTA SVERSAMENTI ACCIDENTALI
- PUNTO DI MINIMO RELATIVO DELLA LIVELLETTA STRADALE
- PUNTO DI MASSIMO RELATIVO DELLA LIVELLETTA STRADALE
- TIPOLOGIA DI FOSSI DI GUARDIA A SEZIONE TRAPEZIA
- SEZIONE TIPO 1 - A=H+0.0m
- SEZIONE TIPO 2 - A=H+5.0m
- SEZIONE TIPO 3 - A=H+10.0m
- SEZIONE TIPO 4 - A=H+15.0m
- SEZIONE TIPO 5 - A=H+20.0m
- SEZIONE TIPO 6 - A=H+10.0m

NOTA BENE: Oltre nei riquadri di dimensioni dei collettori sono quelle delle sezioni tipologiche di progetto

COMPOSIZIONE DELLE SIGLE IDENTIFICATIVE	ELEMENTI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	LUBRIFICAZIONE
AP: Asse principale MP: Svincolo Madonna del Piano SC: Svincolo Collestrada	FT: Fosso di guardia testa trincea FP: Fossa di guardia piede rilevato CP: Canale Prefabbricato 3.00.0m CT: Cunetta Triangolare con collettore CA: Canaletta su arginato con collettore CPT: Collettore su ponteviadotto TA: Terreno di attraversamento GA: Collettore a Galleria CL: Collettore in c.a. CM: Collettore Microforato BM: Scarico Collettore Microforato CD: Collettore acque depurate CC: Collettore con caduta discontinua	XXXXXXX: Progressiva chilometrica di inizio e fine

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO	IPROGETTISTI SPECIALISTICI	PROGETTAZIONE ATTI:
Dott. Giod. Marco Leonardì Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS5113	(Mandatari)
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. Massimo... Ordine... Provincia di... Ing. Giovanni... Ordine... Provincia di...	(Mandatari)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Michelì	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE... SPECIALISTICHE (IPR)20/20 ART. 15 COMM... Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDI E INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
Planimetria idraulica Tav. 1 di 4
Acque di territorio

CODICE PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372	D	22	TOID00DRPLOS_B	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gennaio '23	Angolini	Parifli	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Angolini	Parifli	Guiducci