



### LEGENDA

- CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORE E POZZETTI OGNI 15.0m
- COLLETTORE CON CADUTA DISCONTINUA (OGN 15.0m)
- COLLETTORE ACQUE DI PIATTAFORMA
- COLLETTORE ACQUE DEPURATE
- CANALETTA RETTANGOLARE CON COLLETTORE (CON VARCHI OGNI 15m)
- FOSSO DI GUARDIA A SEZIONE TRAPEZIA PRIDE RILEVATO
- FOSSO DI GUARDIA A SEZIONE TRAPEZIA TESTA TRINCEA
- TOMBINO IN CAV
- COLLETTORE IN GALLERIA PER LA RACCOLTA DEGLI SVERSAMENTI ACCIDENTALI
- COLLETTORE IN ACCIAIO SU VIADOTTI E OPERE DI ATTRAVERSAMENTO (POZZETTI OGNI 15.0m)
- COLLETTORE IN PEAD MICROFESSURATO 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 3.00x5.00
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 2.50x3.00xHVAR
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.20x1.80xHVAR
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.20x1.20xHVAR
- IMPIANTO DI SOLLIEVAMENTO
- 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=50cm
- SEZIONE TIPO 2: A=H=100cm
- SEZIONE TIPO 3: A=H=100cm
- SEZIONE TIPO 4: A=H=100cm
- SEZIONE TIPO 5: A=H=100cm
- SEZIONE TIPO 6: A=H=100cm

**NOTA BENE:** Dove non specificato le dimensioni dei collettori sono quelle delle sezioni tipologiche di progetto

COMPOSIZIONE DELLE SIGLE IDENTIFICATIVE	ELEMENTI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	UBICAZIONE
FP: Fosso di guardia testa trincea	FP: Fosso di guardia piede rilevato	XXX-XXX: Progressiva chilometrica di inizio e fine
MP: Svincolo Madonna del Piano	CP: Canaletta Prefabbricata 3.00x5.00	
SC: Svincolo Colleztrada	CC: CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORE	
	CA: Canaletta su arginato con collettore	
	CP: Collettore su portelavatoio	
	TA: Terrazzo di attraversamento	
	GA: Collettore in galleria	
	CL: Collettore in acciaio su viadotto	
	CM: Collettore Microfessurato	
	BM: Scarico Collettore Microfessurato	
	CD: Collettore acque depurate	
	CX: Collettore con caduta discontinua	

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

Tratto	Inizio	Fine	Tipologia	Progressive	P	Dati Collettore	Note
				PK Inizio PK Fine	[%]	Materiale DN Tubo Dim. Fosso L [m]	
P1	P2	MP	FP	710.1 653.3	0.5%	CLS	95.0
P2	P3	MP	FP	653.3 613.5	0.5%	CLS	59.0
P3	P4	MP	FP	613.5 609.9	0.5%	CLS	4.0
P1	P6	MP	FP	710.1 276.6	0.2%	CLS	404.0
P5	P6	MP	FP	145.3 276.6	0.2%	CLS	132.0
P6	P9	MP	TA	276.6 276.6	0.4%	CLS	40.0
P7	P9	MP	FP	119.8 276.6	0.2%	CLS	156.0
P8	P9	MP	FP	228.0 276.6	0.3%	CLS	324.0
P9	Fosso Est.			276.6	0.0%	CLS	
VPP1	VPS1	MP	TA	262.8	1.0%	PEAD	D630 2.0
VPS1	PP1	MP	TA		1.0%	PEAD	D630 7.8
P11	P15	MP	FP	514.8 370.1	0.5%	CLS	238.0
P12	P14	MP	FP	399.4 1474.9	0.2%	CLS	312.2
P13	P14	MP	FP	1807.4 1474.9	0.2%	CLS	333.0
P14	P15	MP	FP	1474.9 370.1	0.2%	CLS	144.0
P15	P18	MP	TA	370.1 393.6	0.3%	CLS	D1500 63.0
P16	P18	MP	FP	279.0 393.6	0.4%	CLS	120.0
P17	P18	MP	FP	544.6 393.6	0.4%	CLS	142.0
P18	Fosso Est.			393.6	0.0%	CLS	
P12	P22	MP	FP	399.4 29.8	0.2%	CLS	162.0
P17	P24	MP	FP	544.6 1824.1	0.1%	CLS	321.0
P21	P22	AP	FP	1847.0 29.8	0.2%	CLS	49.0
P22	P24	AP	TA	29.8 1824.1	0.8%	CLS	71.0
P23	P24	AP	FP	1845.2 1824.1	0.2%	CLS	20.0
P24	Fosso Est.			1824.1	0.0%	CLS	
VPP2	VPS2	MP	TA	1808.0	1.0%	PEAD	D500 2.0
VPS2	PP2	MP	TA		1.0%	PEAD	D500 12.3
P31	P32	AP	FP	2007.3 1867.9	0.2%	CLS	137.0
P32	P34	AP	TA	1867.9 1867.9	0.3%	CLS	D1500 71.0
P33	P34	AP	FP	2159.2 1867.9	0.2%	CLS	296.0
P34	P35	AP	FP	1867.9 1865.5	0.4%	CLS	52.0
P35	P36	AP	TA	1865.5 1862.8	1.0%	CLS	D1500 6.0
P36	P37	AP	FP	1862.8 1804.7	0.4%	CLS	68.0
P31	P42	AP	FP	2007.3 2230.2	0.2%	CLS	223.0
P41	P42	AP	FP	2324.6 2230.2	0.2%	CLS	95.0
P33	P44	AP	FP	2159.2 2230.2	0.3%	CLS	D1500 70.0
P42	P44	AP	TA	2230.2 2230.2	2.7%	CLS	46.0
P43	P44	AP	FP	2280.0 2230.2	0.2%	CLS	60.0
P44	P44a	MP	TA	2230.2	1.0%	CLS	D1500 8.0
VPP3	VPS3	MP	TA	2223.0	1.0%	PEAD	D630 5.0
VPS3	P45	MP	FP		1.0%	PEAD	D630 34.0

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

Tratto	Inizio	Fine	Tipologia	Progressive	P	Dati Collettore	Note
				PK Inizio PK Fine	[%]	Materiale DN Tubo Diam Fosso L [m]	
P41	P52	AP	FP	2324.6 2472.2	0.3%	CLS	145.0
P43	P54	AP	FP	2290.0 2452.9	0.9%	CLS	165.0
P51	P52	AP	FP	2487.9 2472.2	7.5%	CLS	17.0
P52	P54	AP	TA	2472.2 2452.9	1.1%	CLS	59.0
P53	P54	AP	FP	2472.2 2452.9	4.0%	CLS	24.0
P54	P55	AP	FP	2452.9 2437.3	1.8%	CLS	59.0
P51	P62	AP	FP	2487.9 2780.1	0.2%	CLS	284.0
P61	P62	AP	FP	2643.9 2780.1	0.5%	CLS	64.0
P63	P64	AP	FP	2472.2 2759.8	0.2%	CLS	293.0
P62	P64	AP	TA	2780.1 2759.8	0.7%	CLS	65.0
P63	P64	AP	FP	2835.7 2759.8	0.2%	CLS	76.0
VPR4	VPS4	AP	TA	2742.4	1.0%	PEAD	D710 2.0
VPS4	PP4	AP	TA		1.0%	PEAD	D710 31.6
P64	P65	AP	FP	2759.8 2757.5	3.8%	CLS	13.0
P71	P75	AP	FP	2880.7 3113.9	0.2%	CLS	239.0
P72	P73	AP	FP	3202.5 3207.1	2.0%	CLS	81.0
P73	P74	AP	TA	3207.1 3172.0	0.5%	CLS	D1500 36.0
P74	P75	AP	FP	3172.0 3113.9	0.5%	CLS	57.0
P75	P76	AP	TA	3113.9 3113.9	0.5%	CLS	60.0
P76	P78	AP	FP	2876.2 3113.9	0.2%	CLS	D1500 234.0
P77	P78	AP	FP	3169.2 3113.9	1.4%	CLS	56.0
P78	P79	AP	FP	3113.9 3113.9	0.3%	CLS	54.0
P72	P82	AP	FP	3202.5 3269.8	2.0%	CLS	55.0
P81	P82	AP	FP	3206.8 3269.8	0.3%	CLS	61.0
VPP5	VPS5	AP	TA	3256.6	1.0%	PEAD	D630 90.0
P82	P83	AP	FP	3269.8 3308.4	1.2%	CLS	96.0
P81	P82	AP	FP	4284.4 3948.7	1.2%	CLS	340.0
P84	P85	AP	FP	4296.2 3989.4	1.2%	CLS	263.0
VPP6	VPS6	AP	TA	4020.8	1.0%	PEAD	D630 36.5
P82	P85	AP	FP	3948.7 3965.4	0.3%	CLS	61.9
P85	P83	AP	FP	3965.4 0.3%	CLS	16.0	
P83	P86	AP	TA	3953.4 3965.4	0.3%	PEAD	D710 6.0
P86	P87	AP	FP	3965.4 3968.4	0.3%	CLS	23.6
P81	P83	AP	FP	4284.4 4303.3	0.2%	CLS	16.0
P41	P105	AP	FP	4256.2 4264.2	5.0%	CLS	8.0
P101	P102	AP	FP	4567.4 4317.1	2.0%	CLS	271.3
P102	P103	AP	FP	4317.1 4303.3	1.0%	CLS	14.0
P103	P105	AP	TA	4303.3 4264.2	2.7%	CLS	63.0
P104	P105	AP	FP	4297.6 4264.2	2.8%	CLS	33.0
P105	Fosso Est.			4264.2	0.0%	CLS	

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

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

**PROGETTO DEFINITIVO** PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO	I PROGETTISTI SPECIALISTI	PROGETTAZIONE ATTI:
Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 3541	Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113	(Mandatario)
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. Massimo Cusi Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A26571	(Mandatario)
Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Giovanni Panfilo Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	(Mandatario)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Arch. Prof. Marco Calozzo	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatario)

**STUDI E INDAGINI**  
IDROLOGIA E IDRAULICA  
Planimetria idraulica Tav. 2 di 4  
Acque di territorio

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
01TPG372	TOID00DRP_L06_B	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gennaio '23	Angeloni	Panfilo	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Angeloni	Panfilo	Guiducci