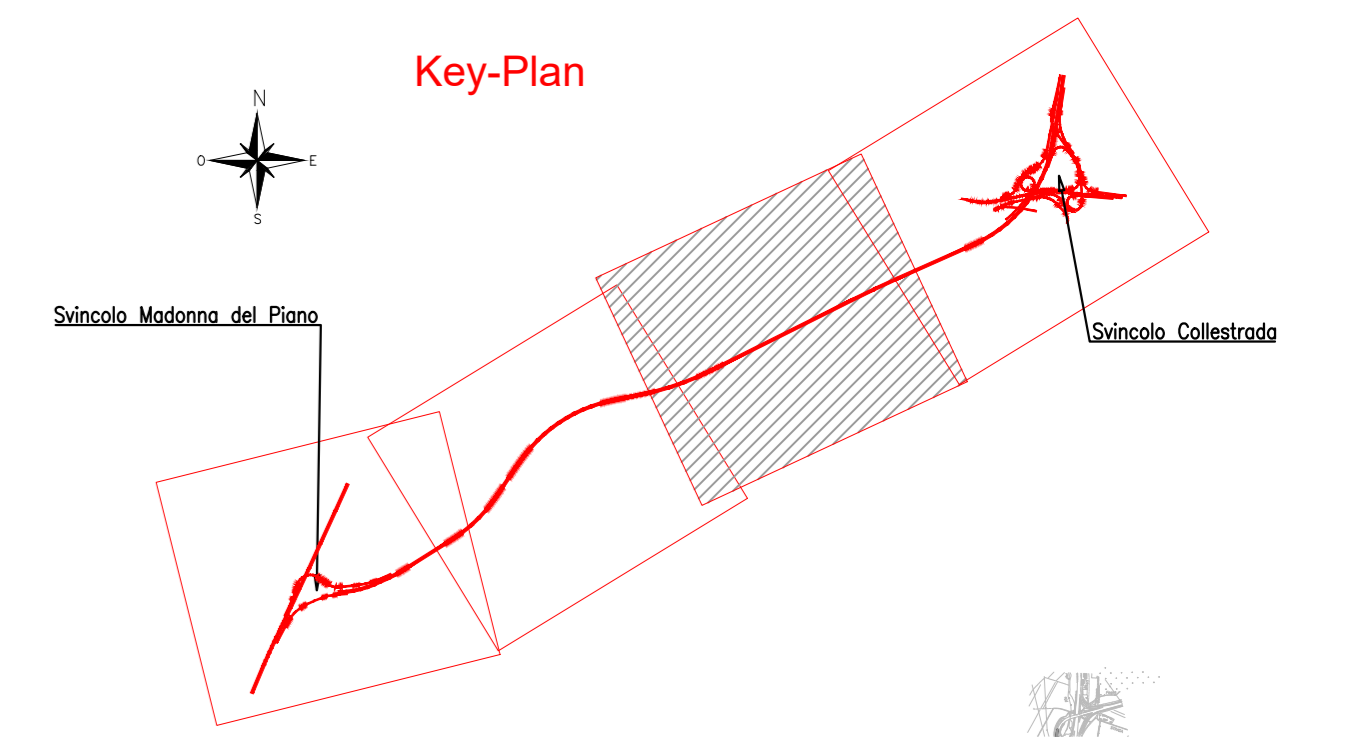


Svincolo Madonna del Piano e Strada Principale (1 di 2)									
Tratto		Progressive			Dati Collettore			Note	
Inizio	Fine	PK Inizio	PK Fine	P [%]	Materiale	DN Tubo	L [m]		
P1	P2	MP FP	710.1	653.3	0.5%	CLS			
P2	P3	MP FP	653.3	613.5	0.5%	CLS			
P3	P4	MP FP	613.5	609.9	0.5%	CLS			Scarico
P1	P6	MP FP	710.1	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	SCATOLARE		40.0
P7	P9	MP FP	118.8	276.6	0.2%	CLS			156.0
P8	P9	MP FP	226.0	276.6	0.5%	CLS			324.0
P9	Fosso Esit.		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
PP1	P15	MP FP	514.8	370.1	0.5%	CLS			236.0
P12	P14	MP FP	596.4	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 Esit.		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	0.6%	CLS	SCATOLARE		71.0
P23	P24	AP FP	1845.2	1824.1	0.2%	CLS			20.0
P24	Fosso Esit.		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
P37	P42	AP FP	2037.3	2230.2	0.2%	CLS			223.0
P41	P42	AP FP	2234.6	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	2290.0	2230.2	0.2%	CLS			60.0
P44	P44a	MP TA	2230.2		1.0%	CLS	D1500		8.0
VPP3	P44a	MP TA	2230.2		1.0%	PEAD	D630		5.0
P44a	P45	AP FP	2225.6		1.0%	CLS	D630		34.0

Svincolo Madonna del Piano e Strada Principale (2 di 2)									
Tratto		Progressive			Dati Collettore			Note	
Inizio	Fine	PK Inizio	PK Fine	P [%]	Materiale	DN Tubo	L [m]		
P41	P52	AP FP	2234.6	2472.2	0.3%	CLS			146.0
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	SCATOLARE		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	2843.9	2780.1	0.5%	CLS			64.0
P53	P64	AP FP	2472.2	2759.8	0.2%	CLS			293.0
P62	P64	AP TA	2780.1	2759.8	0.7%	CLS	SCATOLARE		65.0
P63	P64	AP FP	2835.7	2759.8	0.2%	CLS			76.0
VPP4	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
PP2	P73	AP FP	3282.3	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	P78	AP TA	3113.9	3113.9	0.5%	CLS	D1500		80.0
P76	P78	AP FP	2876.2	3113.9	0.2%	CLS			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	3282.3	3269.8	2.0%	CLS			55.0
PP1	P82	AP FP	3206.8	3269.8	0.3%	CLS			61.0
VPP5	VPS5	AP TA	3256.8		1.0%	PEAD	D630		90.0
P82	P83	AP FP	3269.8	3206.8	1.2%	CLS			96.0
PP2	P82	AP FP	4285.4	3948.7	1.2%	CLS			340.0
P84	P95	AP FP	4256.2	3989.4	1.2%	CLS			263.0
VPP6	VPS6	AP TA	4020.8		1.0%	PEAD	D630		36.5
P92	P95	AP FP	3948.7	3989.4	0.3%	CLS			61.9
P95	P93	AP FP	3989.4	3953.4	0.3%	CLS			16.0
P93	P96	AP TA	3953.4	3965.9	0.3%	CLS	D710		6.0
P96	P97	AP FP	3965.9	3958.4	0.3%	CLS			23.6
PP1	P103	AP FP	4285.4	4303.5	0.2%	CLS			18.0
PP4	P105	AP FP	4256.2	4284.2	5.0%	CLS			8.0
P101	P102	AP FT	4567.4	4317.1	2.0%	CLS			271.3
P102	P103	AP FP	4317.1	4303.5	1.0%	CLS			14.0
P103	P105	AP TA	4303.5	4284.2	2.3%	CLS	SCATOLARE		63.0
P104	P105	AP FP	4297.6	4284.2	2.8%	CLS			33.0
P105	Fosso Esit.		4284.2		0.0%	CLS			

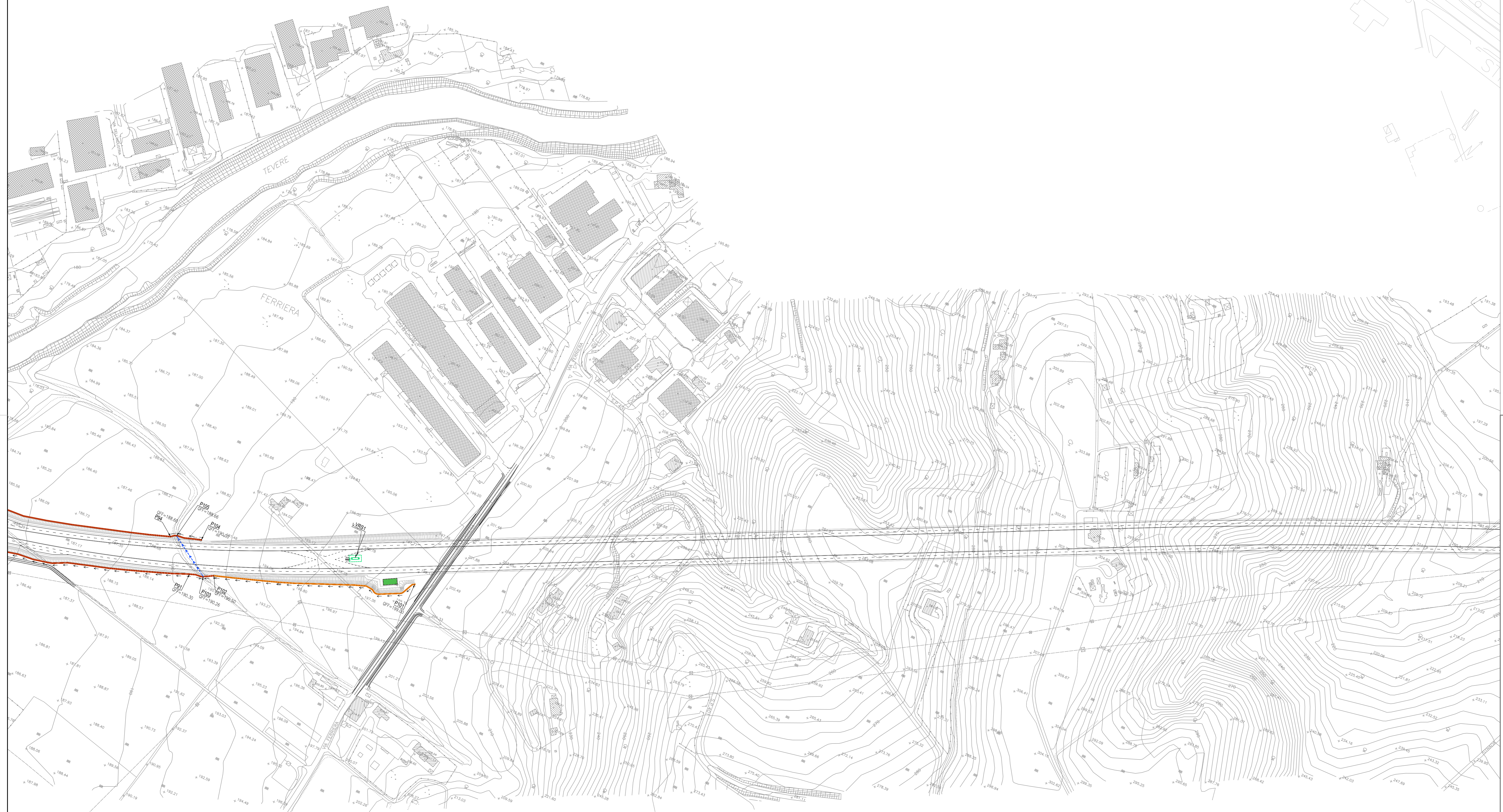


LEGENDA

- CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORI E POZZETTI OGNI 15.0m
- COLLETTORI CON CADUTA DISCONTINUA (OGNI 15.0m)
- COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA
- COLLETTORI ACQUE DEPURATE
- CANALLETTA RETTANGOLARE CON COLLETTORI (CON VARCHI OGNI 15m)
- FOSSO DI GUARDIA A SEZIONE TRAPEZIA PIEDE RILEVATO
- FOSSO DI GUARDIA A SEZIONE TRAPEZIA TESTA TRINCEA
- TOMBINO IN CAV
- COLLETTORI IN GALLERIA PER LA RACCOLTA DEGLI SVERSAMENTI ACCIDENTALI
- COLLETTORI IN ACCIAIO SU VADOTTI E OPERE DI ATTRAVERSAMENTO ACCIDENTALI (POZZETTI OGNI 15.0m)
- COLLETTORI IN PEAD MICROPROFESSURATO DN 115 SOTTO IL TERRENO VEGETALE
- COLLETTORI IN PEAD DN 115 PER SCARICO DN 115 SOTTO IL TERRENO VEGETALE
- EMBRICI
- CANALLETTA PREFABBRICATA A GRADONI
- CANALLETTA PREFABBRICATA 3.30x50m
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 2.5X1.80xHVAR
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.2X1.80xHVAR
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.2X1.20xHVAR
- IMPIANTO DI SOLEVAMENTO
- 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=50m
- SEZIONE TIPO 2: A=H=50m
- SEZIONE TIPO 3: A=H=100m
- SEZIONE TIPO 4: A=H=100m
- SEZIONE TIPO 5: A=H=100m
- SEZIONE TIPO 6: A=H=150m

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

COMPOSIZIONE DELLE SIGLE IDENTIFICATIVE	ELEMENTO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	UBICAZIONE
TRATTO/OPERA STRADALE	FT: Fosso di guardia testa trincea	XXXX-XXX: Progressiva chilometrica di inizio e fine
AP: Asse principale	FP: Fossa di guardia piede rilevato	
MP: Svincolo Madonna del Piano	CP: Canaletta Prefabbricata 3.30x50m	
SC: Svincolo Collettore	CC: CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORI	
	CA: Canaletta su arginato con collettore	
	CP: Collettore su portelvaio	
	TA: Tratto di attraversamento	
	GA: Collettore e galleria	
	CL: Collettore 1a e 2a pioggia	
	CM: Collettore Microfessurato	
	BM: Scarico Collettore Microfessurato	
	CS: Collettore acque depurate	
	CX: Collettore con caduta discontinua	



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

<p>IL GEOLOGO</p> <p>Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541</p>	<p>PROGETTISTI SPECIALISTICI</p> <p>Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI:</p> <p>(Mandatario)</p> <p>GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA</p> <p>Ing. Massimo Cusi Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A26571</p>	<p>(Mandatario)</p> <p>cooprogetti engeko</p>
<p>VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Alessandro Micheli</p>	<p>Provincia di Roma n. 14069</p> <p>Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SEZIONI SPECIALISTICHE (OPR/207/20 ART. 15 COMMA 2)</p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>

STUDI E INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
Planimetria idraulica Tav. 3 di 4
Acque di territorio

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DTPG372	NOV.2022		
ELAB: D 22	CODICE: T00101001DRP107	B	1:2000

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