

Collettori per Sversamenti Accidentali

Galleria da PK 4+589.7 a PK 6+794.9

Tratto	Inizio	Fine	Tipo di Collettore	Progressive		p	Dati Collettore		Note
				PK Inizio	PK Fine		D	L	
SV1	SV2	AP_GA	6+794.9	4+613.4	0.3%/min	PEAD 315	2 172.30		
SV2	SV8	AP_GA	4+613.4	4+594.2	0.3%/min	PEAD 315	33.80		
SV3	SV4	AP_GA	6+688.4	6+391.3	0.3%/min	PEAD 315	415.70		
SV4	SV5	AP_GA	6+391.3	6+391.3	0.3%/min	PEAD 315	11.10		
SV5	SV7	AP_GA	6+391.3	4+594.2	0.3%/min	PEAD 315	1 796.80		
SV6	SV7	AP_GA	4+581.1	4+594.2	0.3%/min	PEAD 315	13.10		
SV7	SV8	AP_GA	4+594.2	4+594.2	0.3%/min	PEAD 315	17.10		
SV8	VRS1	AP_GA	4+594.2	4+589.7	0.3%/min	PEAD 315	4.50	Nella vasca di raccolta VRS1	

Collettori Microfessurati per raccolta Acqua Infiltrata

Da PK 4+591.0 a PK 3+960.6, da PK 2+999.9 a PK 2+799.2Da PK 2+348.1 a PK 2+000.7

Tratto	Inizio	Fine	Tipo di Collettore	Progressive		p	Dati Collettore		Note
				PK Inizio	PK Fine		D	L	
TM1	TM2	AP_CM	4+591.0	3+960.6	0.3%/min	PEAD 115	527.50		
TM2	TM3	AP_CM	3+942.3	3+960.6	0.3%/min	PEAD 115	17.70		
TM3	TM4	AP_CM	3+960.6	3+960.6	0.3%/min	PEAD 115	25.10	Scarico nel fosso di guardia	
TM5	TM6	AP_CM	2+999.9	2+799.2	0.3%/min	PEAD 115	200.70		
TM6	TM7	AP_CM	2+799.2	2+799.2	0.3%/min	PEAD 115	29.10	Scarico nel fosso di guardia	
TM8	TM9	AP_CM	2+000.7	2+348.1	0.3%/min	PEAD 115	347.30		
TM9	TM10	AP_CM	2+348.1	2+348.1	0.3%/min	PEAD 115	25.80	Scarico nel fosso di guardia	

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

Tratto	Inizio	Fine	Tipo di Collettore	Progressive		p	Dati Collettore		Note
				PK Inizio	PK Fine		D	L	
Vasca di 1a Piovoglia VPP 4									
PP141	PP142	AP_CA	2+230.3	2+250.1	0.3%	PEAD 630	104.40		
PP142	PP143	AP_CA	2+250.1	2+489.0	0.3%	PEAD 630	137.20		
PP143	PP144	AP_CA	2+489.0	2+618.0	0.3%	PEAD 630	126.50		
PP144	PP145	AP_CA	2+618.0	2+747.8	0.3%	PEAD 630	127.70		
PP145	PP146	AP_CA	3+267.0	3+134.0	0.3%	PEAD 630	113.30		
PP146	PP147	AP_CA	3+134.0	2+999.9	0.3%	PEAD 630	134.30		
PP147	PP148	AP_CL	2+999.9	2+999.9	0.3%	PEAD 630	12.70		
PP148	PP149	AP_CA	2+999.9	2+877.0	0.3%	PEAD 630	123.20		
PP149	PP150	AP_CA	2+877.0	2+797.2	0.3%	PEAD 630	79.90		
PP150	PP151	AP_CA	2+797.2	2+747.8	0.3%	PEAD 630	49.20		
PP151	PP152	AP_CL	2+747.8	2+747.8	0.3%	PEAD 630	14.10		
PP152	PP153	AP_CA	2+230.3	2+350.1	0.3%	PEAD 630	105.10		
PP153	PP154	AP_CL	2+350.1	2+350.1	0.3%	PEAD 630	12.80		
PP154	PP155	AP_CA	2+489.0	2+350.1	0.3%	PEAD 630	138.60		
PP155	PP156	AP_CA	2+489.0	2+618.0	0.3%	PEAD 630	128.40		
PP156	PP157	AP_CA	2+618.0	2+747.8	0.3%	PEAD 630	129.20		
PP157	PP158	AP_CA	3+267.0	3+134.0	0.3%	PEAD 630	111.50		
PP158	PP159	AP_CA	3+134.0	2+999.9	0.3%	PEAD 630	133.20		
PP159	PP160	AP_CA	2+999.9	2+877.0	0.3%	PEAD 630	123.40		
PP160	PP161	AP_CA	2+877.0	2+797.2	0.3%	PEAD 630	80.10		
PP161	PP162	AP_CL	2+797.2	2+797.2	0.3%	PEAD 630	12.90		
PP162	PP163	AP_CA	2+797.2	2+747.8	0.3%	PEAD 630	49.40		
PP163	PP164	AP_CL	2+747.8	2+747.8	0.3%	PEAD 630	20.50	Alta Vasca di 1a Piovoglia VPP 4	

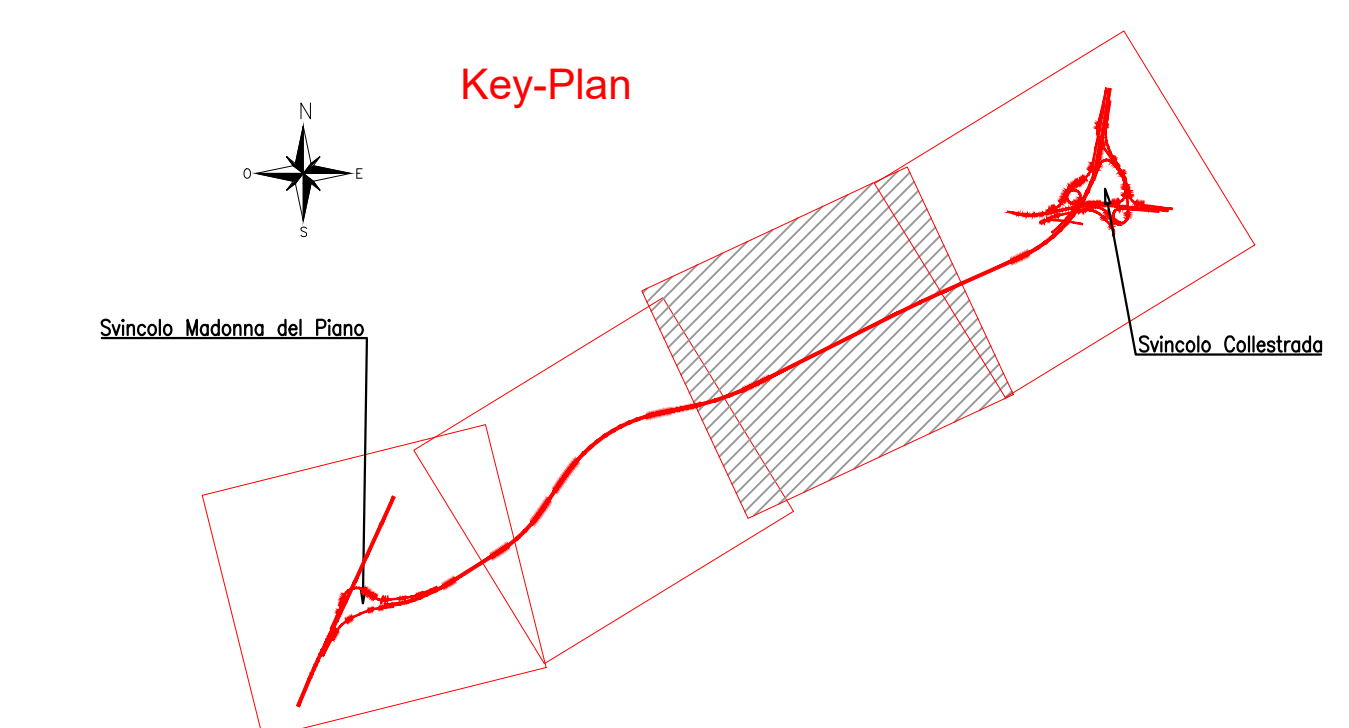
Vasca di 1a Piovoglia VPP 5

PP171	PP172	AP_CP	3+942.3	3+806.0	0.3%	PEAD 630	121.70
PP172	PP173	AP_CP	3+806.0	3+670.0	0.3%	PEAD 630	138.50
PP173	PP174	AP_CP	3+670.0	3+534.0	0.3%	PEAD 630	136.60
PP174	PP175	AP_CP	3+534.0	3+398.0	0.3%	PEAD 630	138.50
PP175	PP176	AP_CP	3+398.0	3+262.0	0.3%	PEAD 630	105.40
PP176	PP177	AP_CL	3+262.0	3+262.0	0.3%	PEAD 630	25.20
PP177	PP178	AP_CP	3+942.3	3+806.0	0.3%	PEAD 630	121.80
PP178	PP179	AP_CP	3+806.0	3+670.0	0.3%	PEAD 630	134.90
PP179	PP180	AP_CP	3+670.0	3+534.0	0.3%	PEAD 630	134.70
PP180	PP181	AP_CP	3+534.0	3+398.0	0.3%	PEAD 630	134.70
PP181	PP182	AP_CP	3+398.0	3+262.0	0.3%	PEAD 630	103.80
PP182	PP183	AP_CP	3+262.0	3+126.0	0.3%	PEAD 630	15.00
PP183	PP184	AP_CA	3+278.0	3+262.0	0.3%	PEAD 630	16.00
PP184	PP185	AP_CL	3+262.0	3+262.0	0.3%	PEAD 630	15.80
PP185	PP186	AP_CL	3+262.0	3+262.0	0.3%	PEAD 630	5.00

Vasca di 1a Piovoglia VPP 6

PP181	PP182	AP_CC	4+589.0	4+445.0	0.3%	PEAD 630	135.00
PP182	PP183	AP_CC	4+445.0	4+299.1	0.3%	PEAD 630	128.60
PP183	PP184	AP_CL	4+317.0	4+317.0	0.3%	PEAD 630	11.50
PP184	PP185	AP_CA	4+317.0	4+159.0	0.3%	PEAD 630	157.90
PP185	PP186	AP_CA	4+159.0	4+016.3	0.3%	PEAD 630	142.60
PP186	PP187	AP_CA	3+942.3	3+774.9	0.3%	PEAD 630	32.60
PP187	PP188	AP_CL	3+774.9	3+774.9	0.3%	PEAD 630	10.70
PP188	PP189	AP_CA	4+016.3	4+016.3	0.3%	PEAD 630	41.30
PP189	PP205	AP_CL	4+016.3	4+016.3	0.3%	PEAD 630	23.30
PP200	PP201	AP_CC	4+589.0	4+445.0	0.3%	PEAD 630	167.00
PP201	PP202	AP_CC	4+445.0	4+299.1	0.3%	PEAD 630	138.70
PP202	PP203	AP_CA	4+299.1	4+159.0	0.3%	PEAD 630	143.80
PP203	PP205	AP_CA	4+159.0	4+016.3	0.3%	PEAD 630	141.20
PP204	PP205	AP_CA	3+942.3	4+016.3	0.3%	PEAD 630	74.00
PP205	PP206	AP_CL	4+016.3	4+016.3	0.3%	PEAD 630	32.50

Alta Vasca di 1a Piovoglia VPP 6



LEGENDA

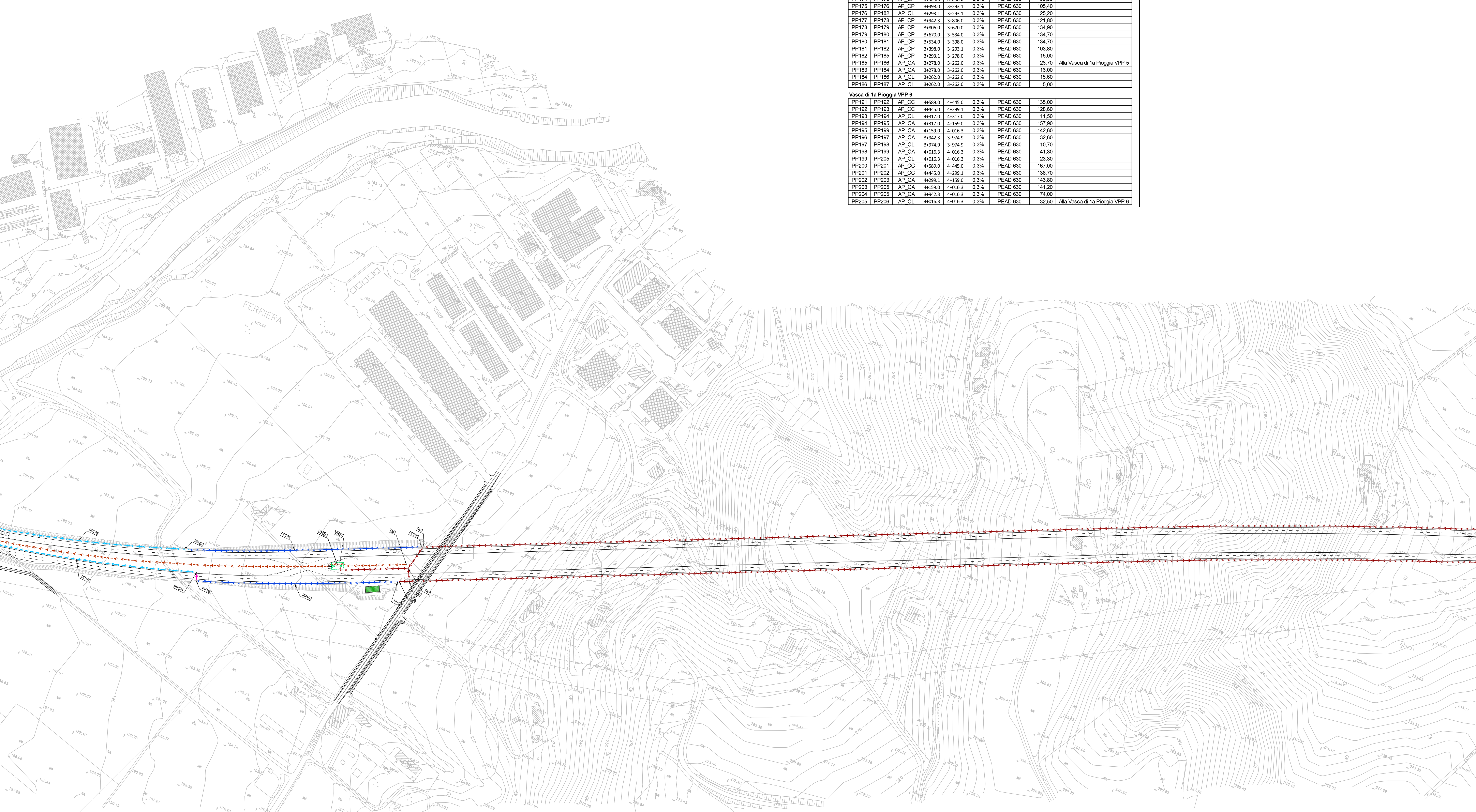
- CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORI E POZZETTI OGNI 15.0m
- COLLETTORI CON CADUTA DISCONTINUA (OGN 15.0m)
- COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA
- COLLETTORI ACQUE DEPURATE
- CANALLETTA RETTANGOLARE CON COLLETTORI (CON VARCHI OGNI 15m)
- FOSSO DI GUARDIA A SEZIONE TRAPEZIA FREDE RILEVATO
- FOSSO DI GUARDIA 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 (POZZETTI OGNI 15.0m)
- COLLETTORI IN PEAD MICROFESSURATI OGNI 115 SOTTO IL TERRENO VEGETALE
- COLLETTORI IN PEAD DN 115 PER SCARICO DN 115 SOTTO IL TERRENO VEGETALE
- EMIRICI
- CANALLETTA PREFABBRICATA A GRADONI
- CANALLETTA PREFABBRICATA 3.00x50
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 2.50x2.50xHVAR
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.20x1.80xHVAR
- POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. 1.20x1.20xHVAR
- IMPIANTO DI SILEVAMENTO
- VASCA DI PRIMA PIOVIGLIA 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+100m
- 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+100m

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

COMPOSIZIONE DELLE SIGLE IDENTIFICATIVE

TRATTO/OPERAZIONE STRADALE	ELEMENTO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	UBICAZIONE
AP: Asse principale	FT: Fosso di guardia testa trincea	XXXX/XXX: Progressive chilometrica di inizio e fine
MP: Svincolo Madonna del Piano	FP: Fossa di guardia piede rilevato	
SC: Svincolo Collestrada	CP: Cunetta Prefabbricata 0.60x0.60	
	CC: Cunetta Triangolare con collettori	
	CA: Canalletta su arginato con collettori	
	CP: Collettore su ponte/viadotto	
	TA: Territorio di attraversamento	
	GA: Collettore a galleria	
	CL: Collettore 1a e 2a pioggia	
	CM: Collettore Microfessurato	
	BM: Scarico Collettore Microfessurato	
	CC: Collettore acque depurate	
	CX: Collettore con caduta discontinua	

SCHEMA PROFILO LONGITUDINALE DEI COLLETTORI



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 Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Massimo Di Stefano Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) cooprogetti engeko
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	PROVINCIA DI ROMA n. 14069	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SELEZIONI SPECIALISTICHE (PR0207/20 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14033

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DTPG372	TO00000RPL03_B	B	1:2000
ELAB.:	T00101001DRP103		

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