PROVINCIA : SIR
COMUNE : Francofonte

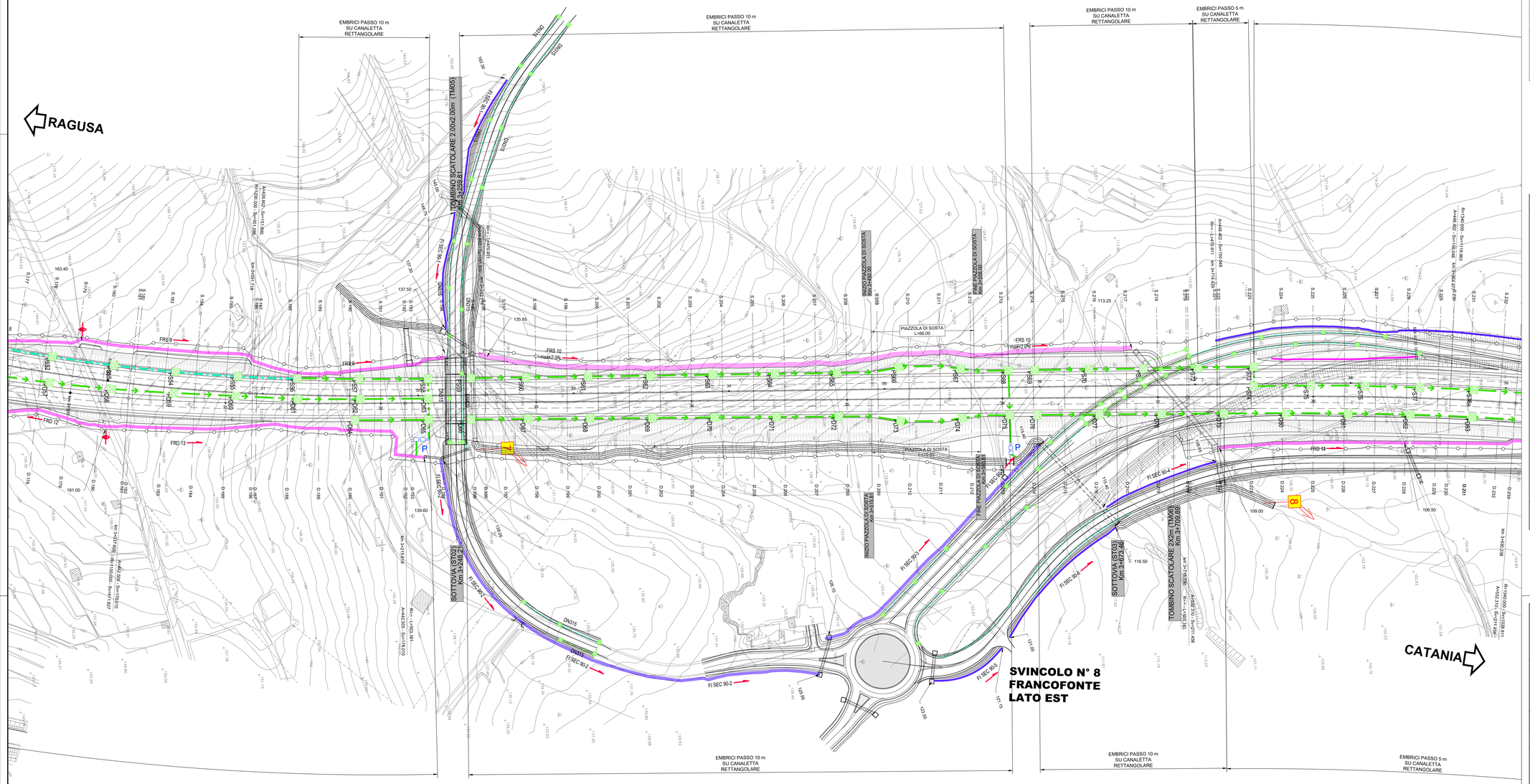
TRATTO	VPP	pk	Nuova viabilità tc [h]	Nuova viabilità Superficie [ha]	Nuova viabilità Seq [m2]	Canale Ante operam N° del punto di scarico	Canale Ante operam Fosso Recettore	Canale Ante operam tc [h]	Canale Ante operam Seq [m2]	Canale Ante operam i [mm/h]	Canale Ante operam Qmax [m³/s]	Canale Post operam tc [h]	Canale Post operam Seq [m2]	Canale Post operam i [mm/h]	Canale Post operam Qmax [m³/s]	Incremento %	Delta Q (m3/s)	Incremento quota tirante idrico (m)
	L4-TA04	3+240	0,13		16393	7	TM05	0,08	543875,99	266,47	40,26	0,13						
	L4-TA05	3+600	0,11		8128	7	TM05	0,13	731411,91	204,42	41,53	0,13						
	L4-TA04-05		0,13		24521	7	TM05	0,13	731411,91	204,42	41,53	0,13	755933	202,80	42,58	3%	1,05	0,00

FOSSI DI GUARDIA

NOME FOSSO / ELEMENTO	TIPO FOSSO	QUOTA INIZIO (m slm)	QUOTA FINE (m slm)	LUNGHEZZA (m)
FRD12	R1	161.0	155.6	112
FRD13	R1	161.0	138.5	229
SEC90 - G	DN800 cls	138.5	138.3	20
FRS9	R1	163.4	137.5	239
SEC90-E	R1	137.5	137.3	20
FRS10	R2	135.9	113.3	424
FRD14	R1	109.0	106.5	122

FOSSI DI GUARDIA - VIABILITÀ SECONDARIA

NOME FOSSO / ELEMENTO	TIPO FOSSO	QUOTA INIZIO (m slm)	QUOTA FINE (m slm)	LUNGHEZZA (m)
FI SEC90-1	I1	162.3	137.5	187
FI SEC90-2	I2	128.1	126.0	338
SV08EST-ROT2-A	DN1000 cls	126.0	125.9	15
FI SEC90-3	I1	126.1	115.4	184
SV08EST-ROT2-B	DN800 cls	115.4	115.3	58
FI SEC90-4	I1	115.3	108.9	79
FI SEC 90-5	I1	123.6	121.2	52
SV08EST-ROT2-C	DN800 cls	121.2	121.1	8
FI SEC90-6	I1	121.1	108.9	173
SV08EST-ROT2-D	DN800 cls	108.9	108.8	16



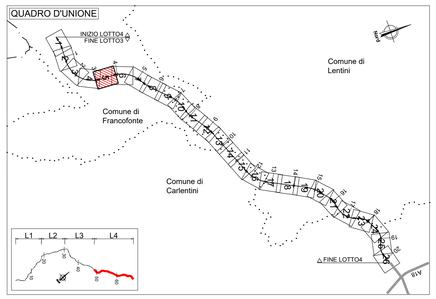
POZZETTI CADITOIE

IDENTIFICATIVO OPERA IDRAULICA	COORDINATE PLANIM. X	Y	QUOTA TESTA POZZETTO (m slm)	QUOTA FONDO POZZETTO (m slm)	ALTEZZA (m)	DIMENSIONI INTERNE (m)
PD55	4120269.7	2510714.3	165.78	164.65	1.24	0.8X0.8
PD56	4120308.7	2510723.1	163.18	162.25	1.03	0.8X0.8
PD57	4120348.1	2510730.4	160.79	159.85	1.04	0.8X0.8
PD58	4120387.6	2510736.3	158.07	157.45	0.72	0.8X0.8
PD59	4120427.4	2510740.6	155.56	155.07	0.58	0.8X0.8
PD60	4120467.2	2510744.4	153.04	152.71	0.44	0.8X0.8
PD61	4120507.0	2510748.2	150.73	150.33	0.50	0.8X0.8
PD62	4120547.0	2510750.1	148.33	147.94	0.50	0.8X0.8
PD63	4120591.1	2510751.7	145.88	145.29	0.68	0.8X0.8
PD64	4120543.1	2510763.5	148.17	143.33	4.94	0.8X0.8
PD65	4120590.3	2510765.3	145.86	145.04	0.92	0.8X0.8
PD66	4120614.3	2510766.2	143.60	142.99	0.71	0.8X0.8
PD67	4120654.3	2510767.7	142.44	141.20	1.34	0.8X0.8
PD68	4120694.3	2510769.2	140.04	138.80	1.34	0.8X0.8
PD69	4120734.2	2510770.7	137.64	136.40	1.34	0.8X0.8
PD70	4120774.2	2510772.2	135.24	134.00	1.34	0.8X0.8
PD71	4120814.2	2510773.7	132.73	131.60	1.23	0.8X0.8
PD72	4120854.2	2510775.3	130.32	129.23	1.19	0.8X0.8
PD73	4120893.9	2510778.5	127.93	127.00	1.03	0.8X0.8
PD74	4120933.6	2510779.9	125.61	124.92	0.80	0.8X0.8
PD75	4120964.0	2510779.4	123.64	123.42	0.32	0.8X0.8
PD76	4120981.8	2510780.3	122.58	120.72	1.96	0.8X0.8
PD77	4121021.8	2510781.8	121.31	120.81	0.60	0.8X0.8
PD78	4121061.8	2510783.3	119.48	119.18	0.40	0.8X0.8
PD79	4121101.7	2510784.8	117.92	117.68	0.34	0.8X0.8
PD80	4121141.7	2510786.5	116.30	116.38	0.02	0.8X0.8
PD81	4121181.7	2510788.5	115.07	115.04	0.13	0.8X0.8
PD82	4121221.6	2510791.1	113.98	113.77	0.31	0.8X0.8
PD83	4121261.4	2510794.5	113.04	112.62	0.53	0.8X0.8
PD84	4121301.2	2510799.0	112.26	111.75	0.61	0.8X0.8
PD85	4121340.7	2510804.6	111.57	110.97	0.69	0.8X0.8

POZZETTI CADITOIE

IDENTIFICATIVO OPERA IDRAULICA	COORDINATE PLANIM. X	Y	QUOTA TESTA POZZETTO (m slm)	QUOTA FONDO POZZETTO (m slm)	ALTEZZA (m)	DIMENSIONI INTERNE (m)
PS50	4120278.0	2510696.1	164.03	162.76	1.37	0.8X0.8
PS51	4120311.4	2510705.1	161.94	160.45	1.59	0.8X0.8
PS52	4120350.4	2510713.8	159.52	157.83	1.79	0.8X0.8
PS53	4120389.7	2510721.2	157.10	155.27	1.93	0.8X0.8
PS54	4120429.2	2510727.2	154.68	152.66	2.12	0.8X0.8
PS55	4120469.0	2510731.9	152.26	150.27	2.09	0.8X0.8
PS56	4120507.2	2510734.8	149.98	147.98	2.10	0.8X0.8
PS57	4120547.1	2510737.2	147.63	145.62	2.11	0.8X0.8
PS58	4120591.2	2510739.0	145.03	143.50	1.64	0.8X0.8
PS59	4120614.3	2510739.8	143.67	142.51	1.29	0.8X0.8
PS60	4120654.3	2510741.0	141.29	140.13	1.26	0.8X0.8
PS61	4120694.3	2510742.3	138.89	137.73	1.26	0.8X0.8
PS62	4120734.3	2510743.5	136.49	135.33	1.26	0.8X0.8
PS63	4120774.2	2510744.8	134.09	132.93	1.26	0.8X0.8
PS64	4120814.2	2510746.0	131.69	130.43	1.37	0.8X0.8
PS65	4120854.2	2510747.3	129.32	128.03	1.40	0.8X0.8
PS66	4120894.1	2510746.6	127.10	125.84	1.37	0.8X0.8
PS67	4120933.8	2510748.3	125.03	123.73	1.40	0.8X0.8
PS68	4120964.5	2510750.7	124.25	122.26	2.09	0.8X0.8
PS69	4120981.4	2510751.2	122.74	121.58	1.26	0.8X0.8
PS70	4121016.3	2510752.3	121.18	119.96	1.32	0.8X0.8
PS71	4121051.3	2510753.4	119.74	118.57	1.27	0.8X0.8
PS72	4121086.3	2510754.5	118.41	117.23	1.28	0.8X0.8
PS73	4121122.3	2510755.6	117.37	115.99	1.48	0.8X0.8
PS74	4121121.8	2510767.9	117.37	115.96	1.51	0.8X0.8
PS75	4121158.5	2510769.3	116.20	115.04	1.26	0.8X0.8
PS76	4121193.5	2510771.2	115.20	114.00	1.30	0.8X0.8
PS77	4121228.4	2510773.8	114.30	113.13	1.27	0.8X0.8
PS78	4121263.3	2510776.8	113.52	112.33	1.29	0.8X0.8
PS79	4121298.0	2510780.7	112.86	111.44	1.52	0.8X0.8
PS80	4121332.7	2510785.5	112.22	110.89	1.43	0.8X0.8

QUADRO D'UNIONE



LEGENDA PLANIMETRIA DI PROGETTO

SIMBOLO	NOME	SIMBOLO	NOME
	CONFINI PROVINCIALI		TOMBINO IDRAULICO E RELATIVA INALVEAZIONE
	CONFINI COMUNALI		MATERASSO TIPO RENO IN RETE METALLICA
Km 18	ASSI PRINCIPALI DI PROGETTO		FOSSO TRAPEZOIDALE
181	ETTOMETRICA		FOSSO RETTANGOLARE
	RECINZIONE		SISTEMAZIONI IDRAULICHE
P	PRESIDIO IDRAULICO		RIMODELLAMENTO DEL TERRENO

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

- COLMO
- DIREZIONE DEFLUSSO FOSSI DI GUARDIA
- DIREZIONE DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA
- RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CUNETTA TRIANGOLARE CON / SENZA COLLETTORE
- CANALETTA RETTANGOLARE / PASSO DI SCARICO EMBRICI
- C-RETT 0,1 — CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA / PIEDE OPERE)
- FR 1,2,3,4 — FOSSO RIVESTITO
- FOSSO RIVESTITO GRADONATO
- FI 1,2,3,4 — FOSSO INERBITO
- DN — COLLETTORE EVENTUALE PASSO CADITOIE / EMBRICI SU CANALETTA RETTANGOLARE
- 1/2 TUBO
- -P- POZZETTO IN -CAV- CON GRIGLIA IN CORRISPONDENZA OPERE D'ARTE
- -P- POZZETTO IN -CAV- CON GRIGLIA
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO IN GALLERIA

- CADITOIE SIFONATE DRENAGGIO PIATTAFORMA (INT. MEDIO 25 m)
- ISPEZIONE COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA (INT. MEDIO 100 m)
- ISPEZIONE COLLETTORI DEI DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (INT. MEDIO 100 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 m)
- COLLETTORE DI RACCOLTA DRENAGGI DEL RIVESTIMENTO (DN 400 m)
- COLLETTORE DRENAGGIO ARCO ROVESCIO (DN 600 m)

MANUFATTI ALLO SCARICO

- P — PRESIDIO IDRAULICO

NOTE:
- Per il sistema di drenaggio in galleria vedere legenda specifica
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttivi
- VIABILITA' SECONDARIE: prevedere embrici passo 10.0 m nei tratti in rilevato

NOTA INQUADRAMENTO GEODETICO: Il passaggio dal sistema Gauss-Boaga al sistema locale di coordinate rettilinee è stato realizzato con l'utilizzo del software LGO 6.0 di Leica ponendo come origine del sistema il vertice della poligonale V.38, baricentrico rispetto al rilievo con i seguenti parametri
Latitudine di Origine 37°117.16207" - Meridiano Centrale 14°45' 16.80534" - Width Zone 3° - Scale Factor 1.00003

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore A — INGEGNERE — NANDO GRANIERI — ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE SETTORE INFORMAZIONE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. G.Ciarlariello, Dott. Ing. A.Brancofiore, Dott. Ing. L.Gagliardo, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Geol. G.Cinquiglini

MANDANTI: GPI INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Gulbucci, Dott. Ing. A.Sgorzelli, Dott. Ing. E.Micciarelli, Dott. Ing. E.Ciro, Dott. Arch. E.A.E.Ciro, Dott. Ing. M.Pierilli, Dott. Arch. P.Ghinelli, Dott. Ing. D.Pelle, Dott. Ing. L.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonetti, Dott. Ing. G.Ferri, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno

COOPROGETTI: Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. B.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini

GDG: Dott. Ing. V.Watezaini, Dott. Ing. A.Gentile, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. G.Lanna, Geom. C.Sugarono

ICARIA: Dott. Ing. P.Agnello

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI — PROVINCIA di TERNI — Dott. Ing. F. DURASTANTI — Settore A — n. A 644

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IDROLOGIA E IDRAULICA

Planimetria idraulica di piattaforma - Tav. 5 di 26

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T04ID00IDRPP05C		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04ID00IDRPP05	C	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito istruttoria AdB	Ott 2021	M.Zucconi	F. Durastanti	N.Granieri
B	Revisione a seguito istruttoria Anas	Set 2021	M.Zucconi	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	M.Zucconi	F. Durastanti	N.Granieri