FOSSI DI GUARDIA

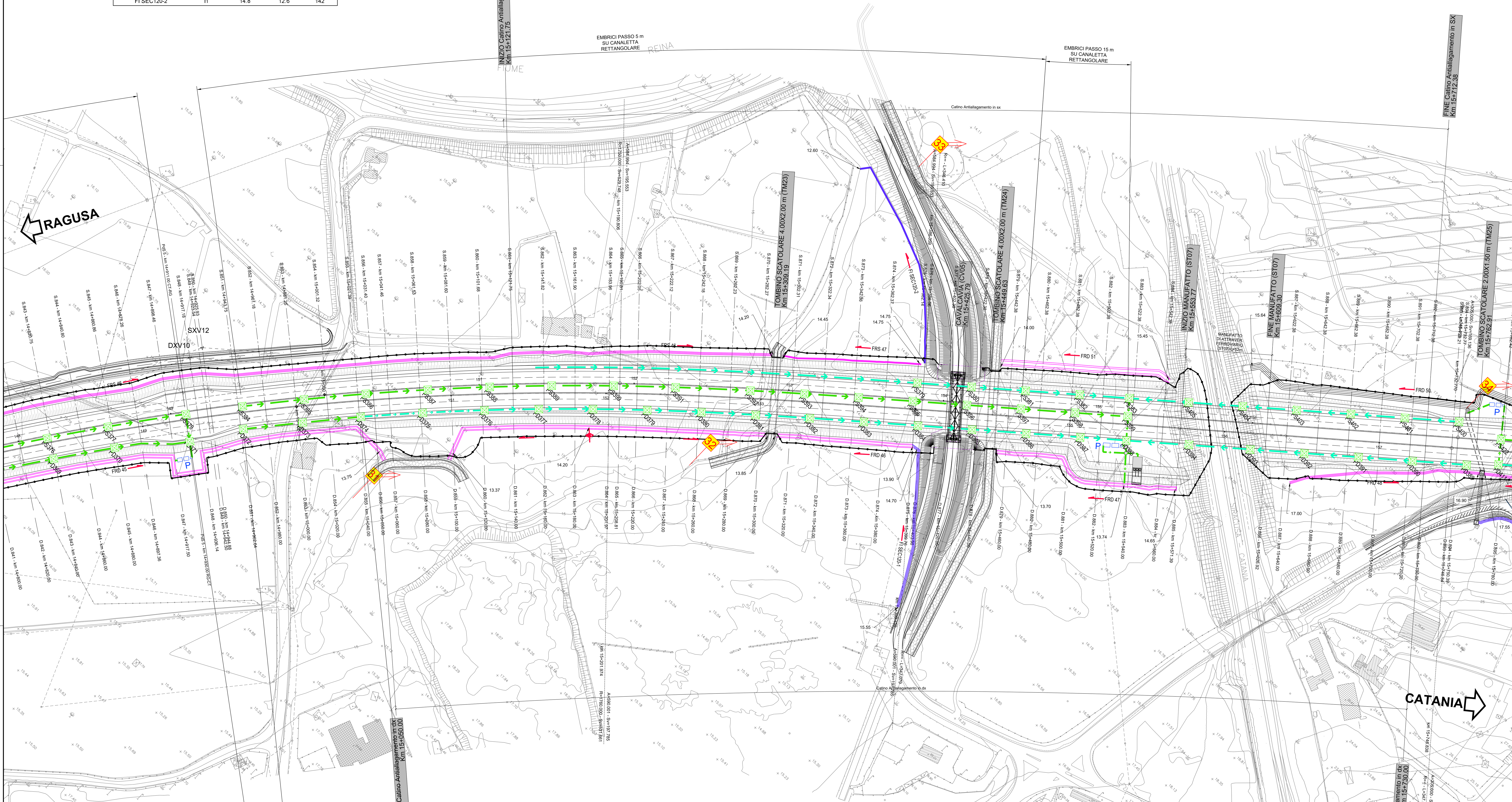
NOME FOSSO / ELEMENTO	TIPO FOSSO	QUOTA INIZIO (m slm)	QUOTA FINE (m slm)	LUNGHEZZA (m)
FRD45	R3	19.9	13.8	392
FRS46	R1	23.2	14.2	726
FRD46	R3	13.9	13.9	93
FRS47	R0	14.7	14.5	90
FRD47	R3	14.7	13.7	126
FRD48	R1	17.0	16.9	124

FOSSI DI GUARDIA - VIABILITÀ SECONDARIA

NOME FOSSO / ELEMENTO	TIPO FOSSO	QUOTA INIZIO (m slm)	QUOTA FINE (m slm)	LUNGHEZZA (m)
FI SEC120-1	I2	15.6	14.7	109
FI SEC120-2	I1	14.8	12.6	142

PROVINCIA : SIRACUSA
COMUNE : Lentini

			Nuova viabilità				Canale Ante operam						Canale Post operam						
TRATTO	VPP	pk	tc [h]	Simp [m2]	Sperm [m2]	Seq [m2]	N° del punto di scarico	Fosso Recettore	tc [h]	Seq [m2]	i [mm/h]	Qmax [m³/s]	tc [h]	Seq [m2]	i [mm/h]	Qmax [m³/s]	Incremento %	Delta Q (m3/s)	Incremento quota tirante idrico (m)
	L4-TA26	14+920	0,23			14246	31	/	0,79	417030,29	67,10	7,77	0,79	431276	67,10	8,04	3%	0,27	0,03
	L4-TA27	15+540	0,12			21192	33	Fosso SP67	0,64	701777,00	76,57	14,93	0,64	722969	76,57	15,38	3%	0,45	0,00



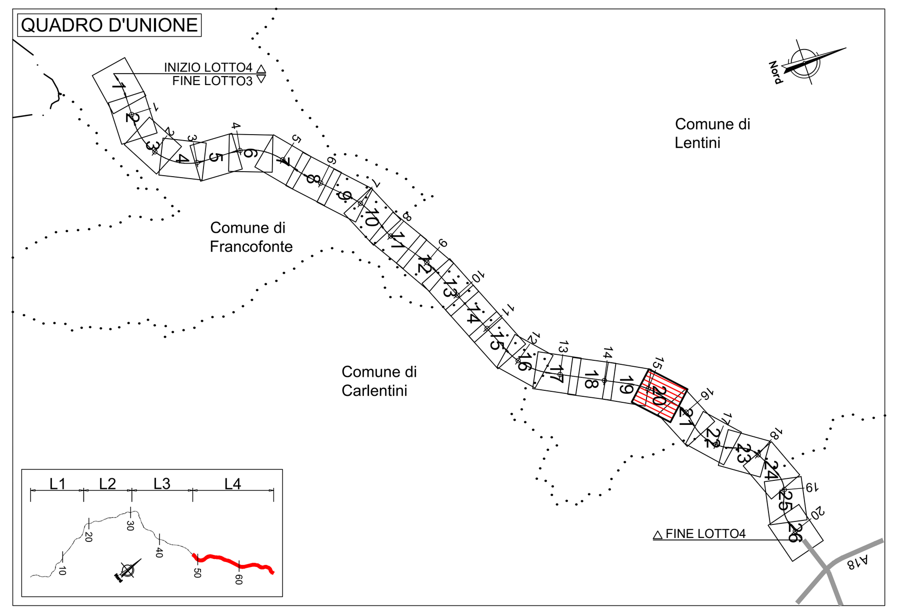
POZZETTI CADITOIE

IDENTIFICATIVO OPERA IDRAULICA	COORDINATE PLANIM. X	Y	QUOTA TESTA POZZETTO (m slm)	QUOTA FONDO POZZETTO (m slm)	ALTEZZA (m)	DIMENSIONI INTERNE (m)
PD368	4128088.2	2518689.7	19.27	18.01	1.36	0.8X0.8
PD369	4128121.0	2518712.6	19.09	17.83	1.36	0.8X0.8
PD370	4128153.3	2518736.2	18.91	17.64	1.36	0.8X0.8
PD371	4128191.0	2518766.9	18.69	17.46	1.32	0.8X0.8
PD372	4128219.3	2518788.1	18.53	15.49	3.14	0.8X0.8
PD373	4128248.7	2518812.9	18.35	17.37	1.09	0.8X0.8
PD374	4128277.4	2518837.5	18.18	17.19	1.09	0.8X0.8
PD375	4128306.8	2518864.6	18.00	17.02	1.08	0.8X0.8
PD376	4128335.4	2518892.4	17.82	16.74	1.18	0.8X0.8
PD377	4128360.1	2518917.3	17.66	16.56	1.21	0.8X0.8
PD378	4128384.2	2518942.6	17.50	16.40	1.21	0.8X0.8
PD379	4128407.9	2518968.4	17.36	16.04	1.42	0.8X0.8
PD380	4128431.1	2518994.6	17.22	15.89	1.43	0.8X0.8
PD381	4128453.9	2519021.2	17.09	15.76	1.43	0.8X0.8
PD382	4128476.4	2519048.0	16.95	15.62	1.43	0.8X0.8
PD383	4128498.8	2519074.9	16.81	15.31	1.61	0.8X0.8
PD384	4128521.1	2519101.9	16.67	15.17	1.61	0.8X0.8
PD385	4128543.3	2519128.9	16.52	15.03	1.58	0.8X0.8
PD386	4128565.6	2519155.9	16.36	14.87	1.58	0.8X0.8
PD387	4128587.8	2519182.9	16.20	14.72	1.58	0.8X0.8
PD388	4128606.8	2519205.9	16.07	14.38	1.79	0.8X0.8
PD389	4128746.8	2519375.7	19.03	13.94	5.19	0.8X0.8
PD390	4128724.6	2519348.7	17.94	17.87	0.17	0.8X0.8
PD391	4128702.3	2519321.7	17.07	16.71	0.45	0.8X0.8
PD392	4128680.1	2519294.7	16.44	15.90	0.64	0.8X0.8
PD393	4128657.8	2519267.7	16.06	15.22	0.94	0.8X0.8
PD394	4128632.7	2519237.0	15.92	14.79	1.24	0.8X0.8
PD410	4128786.3	2519422.6	21.93	21.45	0.58	0.8X0.8
PD411	4128761.2	2519390.4	19.91	19.79	0.22	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)
PS375	4128095.0	2518677.8	19.62	17.78	1.94	0.8X0.8
PS376	4128127.9	2518700.5	19.44	17.62	1.92	0.8X0.8
PS377	4128160.4	2518723.9	19.26	17.45	1.91	0.8X0.8
PS378	4128200.7	2518754.6	19.03	17.17	1.96	0.8X0.8
PS379	4128540.7	2519082.6	16.72	15.56	1.26	0.8X0.8
PS380	4128563.0	2519109.6	16.53	15.21	1.42	0.8X0.8
PS381	4128585.3	2519136.6	16.37	15.01	1.46	0.8X0.8
PS382	4128607.5	2519163.6	16.21	14.72	1.59	0.8X0.8
PS383	4128628.0	2519188.5	16.07	14.41	1.76	0.8X0.8
PS384	4128229.7	2518777.6	18.87	17.71	1.26	0.8X0.8
PS385	4128260.3	2518803.3	18.68	17.52	1.26	0.8X0.8
PS386	4128290.4	2518829.7	18.50	17.24	1.37	0.8X0.8
PS387	4128319.8	2518856.7	18.32	17.02	1.41	0.8X0.8
PS388	4128348.6	2518884.5	18.14	16.72	1.52	0.8X0.8
PS389	4128376.8	2518912.9	17.96	16.52	1.55	0.8X0.8
PS390	4128404.3	2518941.9	17.78	16.36	1.53	0.8X0.8
PS391	4128431.2	2518971.5	17.60	16.14	1.57	0.8X0.8
PS392	4128462.9	2519007.9	17.39	15.98	1.51	0.8X0.8
PS393	4128485.5	2519034.6	17.23	15.82	1.51	0.8X0.8
PS394	4128507.9	2519061.5	17.08	15.67	1.51	0.8X0.8
PS395	4128530.2	2519088.5	16.93	15.49	1.54	0.8X0.8
PS396	4128552.5	2519115.5	16.78	15.32	1.56	0.8X0.8
PS397	4128574.7	2519142.5	16.62	15.11	1.61	0.8X0.8
PS398	4128597.0	2519169.6	16.46	14.90	1.67	0.8X0.8
PS399	4128618.8	2519195.7	16.31	14.34	2.07	0.8X0.8
PS400	4128763.6	2519353.0	18.82	17.66	1.26	0.8X0.8
PS401	4128741.4	2519326.0	17.75	16.47	1.39	0.8X0.8
PS402	4128719.1	2519299.0	16.93	15.77	1.26	0.8X0.8
PS403	4128696.8	2519272.0	16.35	15.10	1.35	0.8X0.8
PS404	4128674.6	2519245.0	16.02	14.75	1.37	0.8X0.8
PS405	4128652.3	2519218.0	15.93	14.59	1.44	0.8X0.8
PS421	4128793.0	2519405.0	21.41	19.92	1.59	0.8X0.8
PS422	4128774.1	2519380.5	20.08	18.37	1.82	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°11'7.16207" - 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

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI — Sezione A — A351 — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Nani — Dott. Ing. M.Abram — Dott. Ing. F.Pambianco — Dott. Ing. M.Briganti Botta — Dott. Ing. L.Gagliardini — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA: Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Ing. E.Moscatelli — Dott. Ing. A.Belà — Dott. Ing. G.Lucibello — Dott. Arch. G.Guastella — Dott. Geol. M.Leonardi — Dott. Ing. G.Parente
cooprogetti: Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. M.Panfili — Dott. Arch. P.Ghirelli — Dott. Ing. D.Pelle — Dott. Ing. L.Ragnacci — Dott. Arch. A.Strati — Archeol. M.G.Liseno
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. S.Sacconi — Dott. Ing. C.Consorti — Dott. Ing. F.Aloe — Dott. Ing. A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. G.Verini Supplizi — Dott. Ing. V.Piunno — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE ENGINEERING: Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — civile ed ambientale industriale dell'informazione — A 844 — Provincia di TERNI

IDROLOGIA E IDRAULICA

Planimetria idraulica di piattaforma - Tav. 20 di 26

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T04ID00IDRPP20C		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04 ID00 IDR PP20	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