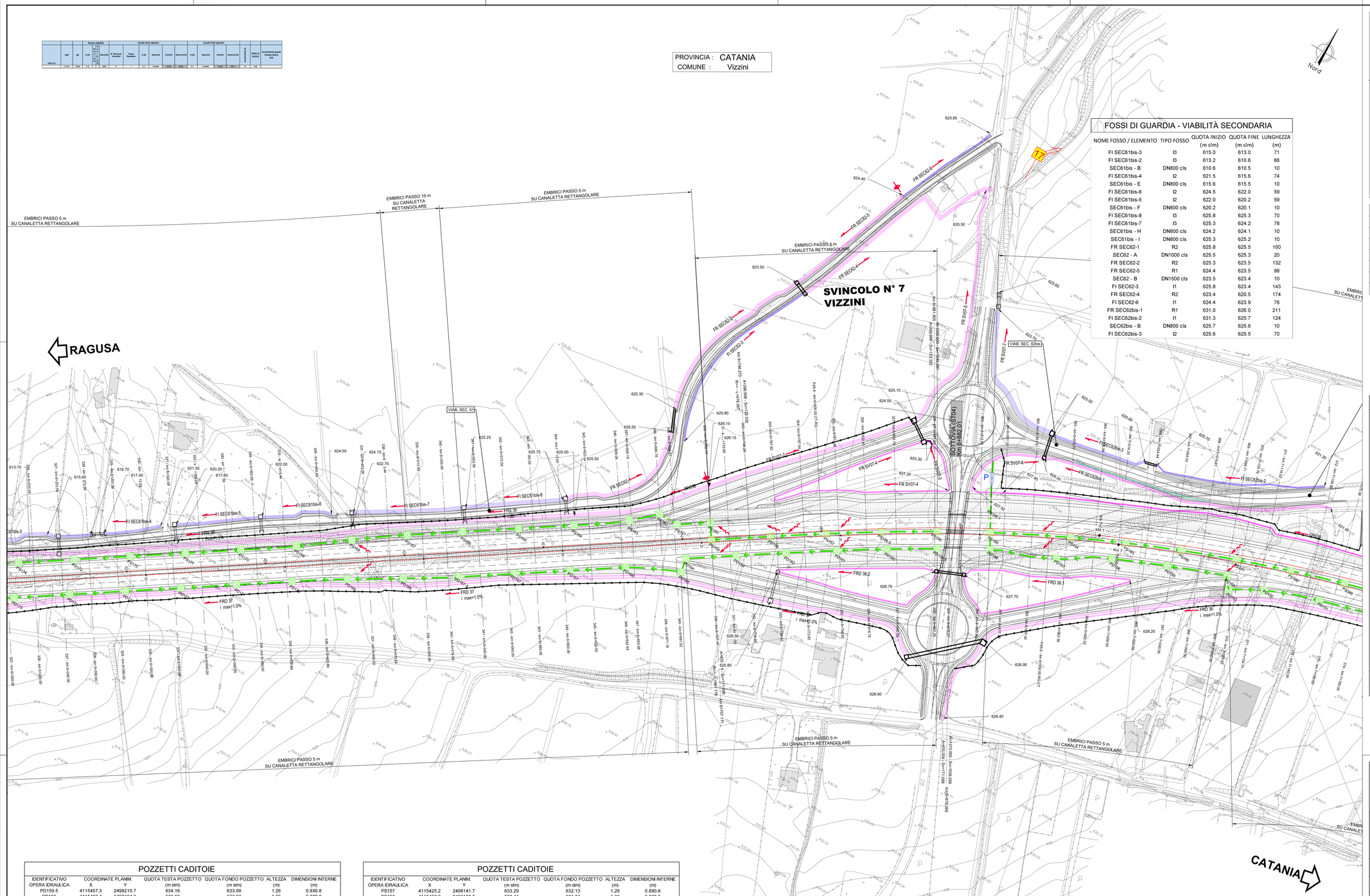
		Rasaroy (GB/OS)						Calcolo Asse operam						Calcolo Post operam							
TRATTO	VIP	pk	h [%]	Dx [m]	Sx [m]	N° tot punti di scarico	Foss. Pendenza	h [%]	Dx [m]	Q max [l/s]	Q max [l/s/ha]	h [%]	Dx [m]	Q max [l/s]	Q max [l/s/ha]	Delta Q [m3/s]	Incremento %	Tecnoscavo quota triante idrica (m)
	(Y/N/n)	m/dd	[-]			[-]	[-]											
	NPR	0.0		NPR		0	/	0.0	0.0000	100.00	100.00	0.0	0.0000	100.00	100.00	0.0	0.00	

PROVINCIA : CATANIA
COMUNE : Vizzini



FOSSI DI GUARDIA - VIABILITÀ SECONDARIA

NOME FOSSO / ELEMENTO	TIPO FOSSO	QUOTA INIZIO (m slm)	QUOTA FINE (m slm)	LUNGHEZZA (m)
FI SEC61bis-3	I3	615.0	613.0	71
FI SEC61bis-2	I3	613.2	610.6	66
SEC61bis - B	DN800 cls	610.6	610.5	10
FI SEC61bis-4	I2	621.5	615.6	74
SEC61bis - E	DN800 cls	615.6	615.5	10
FI SEC61bis-6	I2	624.5	622.0	59
FI SEC61bis-5	I2	622.0	620.2	59
SEC61bis - F	DN800 cls	620.2	620.1	10
FI SEC61bis-8	I3	625.8	625.3	70
FI SEC61bis-7	I3	625.3	624.2	78
SEC61bis - H	DN800 cls	624.2	624.1	10
SEC61bis - I	DN800 cls	625.3	625.2	10
FR SEC62-1	R2	625.8	625.5	100
SEC62 - A	DN1000 cls	625.5	625.3	20
FR SEC62-2	R2	625.3	623.5	132
FR SEC62-5	R1	624.4	623.5	98
SEC62 - B	DN1500 cls	623.5	623.4	10
FI SEC62-3	I1	625.8	623.4	143
FR SEC62-4	R2	623.4	620.5	174
FI SEC62-6	I1	624.4	623.9	76
FR SEC62bis-1	R1	631.0	626.0	211
FI SEC62bis-2	I1	631.3	625.7	124
SEC62bis - B	DN800 cls	625.7	625.6	10
FI SEC62bis-3	I2	625.6	625.5	70

POZZETTI CADITOIE

IDENTIFICATIVO OPERA IDRAULICA	COORDINATE PLANIM. X	Y	QUOTA TESTA POZZETTO (m slm)	QUOTA FONDO POZZETTO (m slm)	ALTEZZA (m)	DIMENSIONI INTERNE (m)
PD159.5	4115457.3	2498215.7	634.16	633.00	1.26	0.8X0.8
PD160	4115438.4	2498184.9	633.69	632.53	1.26	0.8X0.8
PD161	4115418.8	2498154.5	633.09	631.93	1.26	0.8X0.8
PD162	4115398.8	2498124.4	632.36	631.20	1.26	0.8X0.8
PD163	4115378.4	2498094.5	631.50	630.34	1.26	0.8X0.8
PD164	4115358.6	2498064.7	630.48	629.22	1.36	0.8X0.8
PD165	4115347.9	2498066.7	630.35	628.93	1.52	0.8X0.8
PD166	4115331.2	2498030.4	629.14	627.77	1.47	0.8X0.8
PD167	4115308.7	2497997.1	627.89	626.63	1.37	0.8X0.8
PD167.2	4115285.9	2497964.3	626.65	625.38	1.37	0.8X0.8
PD167.4	4115263.5	2497931.1	625.41	624.14	1.37	0.8X0.8
PD168	4115241.0	2497898.1	624.17	622.90	1.37	0.8X0.8
PD169	4115219.8	2497864.2	622.93	621.67	1.37	0.8X0.8
PD170	4115197.8	2497830.8	621.69	620.43	1.37	0.8X0.8
PD171	4115175.2	2497797.8	620.45	619.06	1.50	0.8X0.8
PD172	4115152.6	2497764.8	619.21	617.81	1.50	0.8X0.8
PD173	4115130.0	2497731.7	617.97	616.57	1.50	0.8X0.8
PD174	4115107.4	2497698.7	616.73	615.33	1.50	0.8X0.8
PD175	4115084.8	2497665.7	615.49	614.09	1.50	0.8X0.8
PD176	4115062.2	2497632.7	614.25	612.85	1.50	0.8X0.8
PD177	4115039.6	2497599.7	613.03	611.62	1.51	0.8X0.8
PD178	4115049.8	2497592.8	613.26	611.14	2.23	0.8X0.8
PD179	4115027.3	2497559.7	612.01	610.40	1.71	0.8X0.8
PD188	4115597.8	2498585.8	638.24	637.03	1.31	0.8X0.8
PD189	4115589.7	2498546.5	637.29	636.03	1.37	0.8X0.8
PD190	4115579.6	2498507.8	636.52	635.23	1.38	0.8X0.8
PD191	4115568.2	2498469.4	635.90	634.47	1.53	0.8X0.8
PD192	4115555.7	2498431.4	635.45	634.03	1.51	0.8X0.8
PD193	4115540.2	2498410.2	635.22	633.79	1.53	0.8X0.8
PD194	4115548.2	2498404.0	635.23	633.74	1.58	0.8X0.8
PD195	4115532.1	2498363.5	635.05	633.53	1.62	0.8X0.8
PD196	4115515.9	2498326.9	634.95	633.33	1.72	0.8X0.8
PD197	4115496.7	2498292.0	634.84	633.09	1.85	0.8X0.8
PD198	4115477.2	2498247.7	634.54	632.80	1.85	0.8X0.8
PS156.5	4115446.9	2498175.3	634.01	632.85	1.26	0.8X0.8

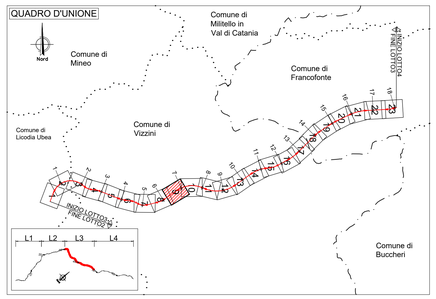
POZZETTI CADITOIE

IDENTIFICATIVO OPERA IDRAULICA	COORDINATE PLANIM. X	Y	QUOTA TESTA POZZETTO (m slm)	QUOTA FONDO POZZETTO (m slm)	ALTEZZA (m)	DIMENSIONI INTERNE (m)
PS157	4115425.2	2498141.7	633.29	632.13	1.26	0.8X0.8
PS158	4115402.9	2498108.5	632.41	631.24	1.26	0.8X0.8
PS159	4115379.0	2498073.4	631.29	630.08	1.31	0.8X0.8
PS160	4115389.2	2498066.5	631.05	629.75	1.40	0.8X0.8
PS161	4115375.6	2498046.7	630.33	629.07	1.37	0.8X0.8
PS162	4115355.7	2498031.9	629.93	628.63	1.40	0.8X0.8
PS163	4115359.0	2498017.2	629.29	627.89	1.50	0.8X0.8
PS164	4115336.3	2497983.9	628.04	626.64	1.50	0.8X0.8
PS165	4115313.4	2497951.1	626.80	625.40	1.50	0.8X0.8
PS166	4115290.7	2497918.1	625.56	624.18	1.48	0.8X0.8
PS167	4115268.2	2497885.1	624.32	622.55	1.87	0.8X0.8
PS168	4115245.4	2497852.3	623.08	621.68	1.50	0.8X0.8
PS169	4115221.2	2497820.4	621.84	620.44	1.50	0.8X0.8
PS170	4115198.2	2497787.7	620.60	619.20	1.50	0.8X0.8
PS171	4115175.6	2497754.7	619.36	617.96	1.50	0.8X0.8
PS172	4115153.0	2497721.7	618.12	616.72	1.50	0.8X0.8
PS173	4115130.4	2497688.7	616.88	615.48	1.50	0.8X0.8
PS174	4115107.8	2497655.7	615.64	614.24	1.50	0.8X0.8
PS175	4115085.2	2497622.7	614.40	613.00	1.50	0.8X0.8
PS176	4115062.6	2497589.6	613.12	611.72	1.50	0.8X0.8
PS177	4115040.3	2497556.5	611.81	610.41	1.50	0.8X0.8
PS186	4115615.8	2498595.8	639.02	637.84	1.28	0.8X0.8
PS187	4115607.4	2498556.7	638.03	636.86	1.27	0.8X0.8
PS188	4115597.8	2498517.9	637.21	635.94	1.37	0.8X0.8
PS189	4115586.9	2498479.4	636.54	635.27	1.37	0.8X0.8
PS190	4115574.7	2498441.3	636.03	634.58	1.55	0.8X0.8
PS191	4115561.2	2498403.7	635.68	634.27	1.51	0.8X0.8
PS192	4115546.6	2498366.4	635.49	634.07	1.52	0.8X0.8
PS193	4115530.7	2498329.7	635.38	633.83	1.65	0.8X0.8
PS194	4115513.6	2498293.6	635.29	633.59	1.79	0.8X0.8
PS195	4115486.7	2498242.4	634.97	630.50	4.57	0.8X0.8
PS195.1	4115502.6	2498233.3	633.52	628.28	5.34	0.8X0.8

FOSSI DI GUARDIA

NOME FOSSO / ELEMENTO	TIPO FOSSO	QUOTA INIZIO (m slm)	QUOTA FINE (m slm)	LUNGHEZZA (m)
FRD37	R3	626.7	609.8	914
FRD36.1	R0	628.2	627.7	120
FRD36.2	R0	627.5	626.5	115
SV07-R1 - A	DN800 cls	627.7	627.5	20
SV07-R2 - A	DN800 cls	626.5	626.3	20
FRS35	R2	626.4	625.8	100
FRS36	R3	625.0	613.7	392
FRS37	R3	613.7	603.7	273
FR SV07-2	R2	626.2	624.6	153
FR SV07-3	R0	627.2	625.3	36
FR SV07-4	R0	627.2	625.3	270
SV07-R5 - A	DN800 cls	625.3	625.1	20
FR SV07-5	R2	625.1	620.5	180
FRS38	R0	643.7	628.0	605
FR SV07-6	R1	627.5	626.0	64
SEC62bis - A	DN1500 cls	626.0	625.8	20
FR SV07-7	R2	625.5	623.8	110
SV07-R7 - A	DN1500 cls	623.8	623.7	10

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 15	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 3 - Dallo svincolo n. 5 "Grammichele" (compreso) allo svincolo n. 8 "Francofonte" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA897

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 DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. A.Campanello
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Brugatti Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nieri — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Bigonetti — Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. M.Fabrizi — Dott. Ing. A.Bellucci
Dott. Ing. A.Bevi — Dott. Ing. G.Parente
COOPROGETTI
Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. M.Pavilli — Dott. Arch. A.Sirati
Dott. Arch. P.Orlandi — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Fabbri
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. S.Carbonin — Dott. Ing. F.Alae
Dott. Ing. M.Pasquali — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Verrini Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE INGEGNERIA
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 PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mupo
ORDINE degli INGEGNERI
Luigi MUPO
Settore Civile e Ambientale
Settore Industriale
Settore dell'Informazione
Provincia di Siracusa
A 544

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IDROLOGIA E IDRAULICA

Planimetria idraulica di piattaforma - Tav. 9 di 23

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00ID00IDRPP09C		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB.	T03ID00IDRPP09	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