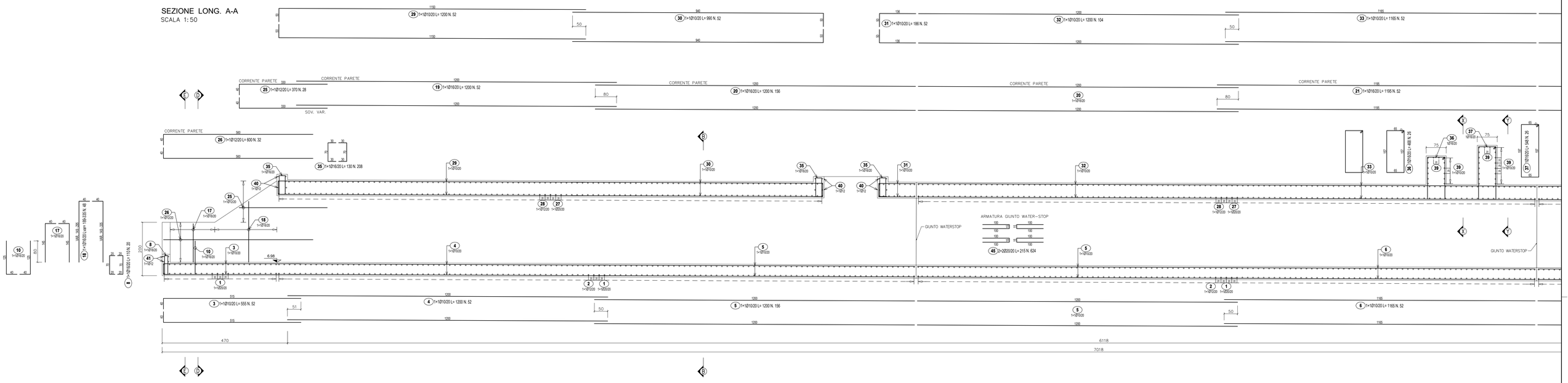
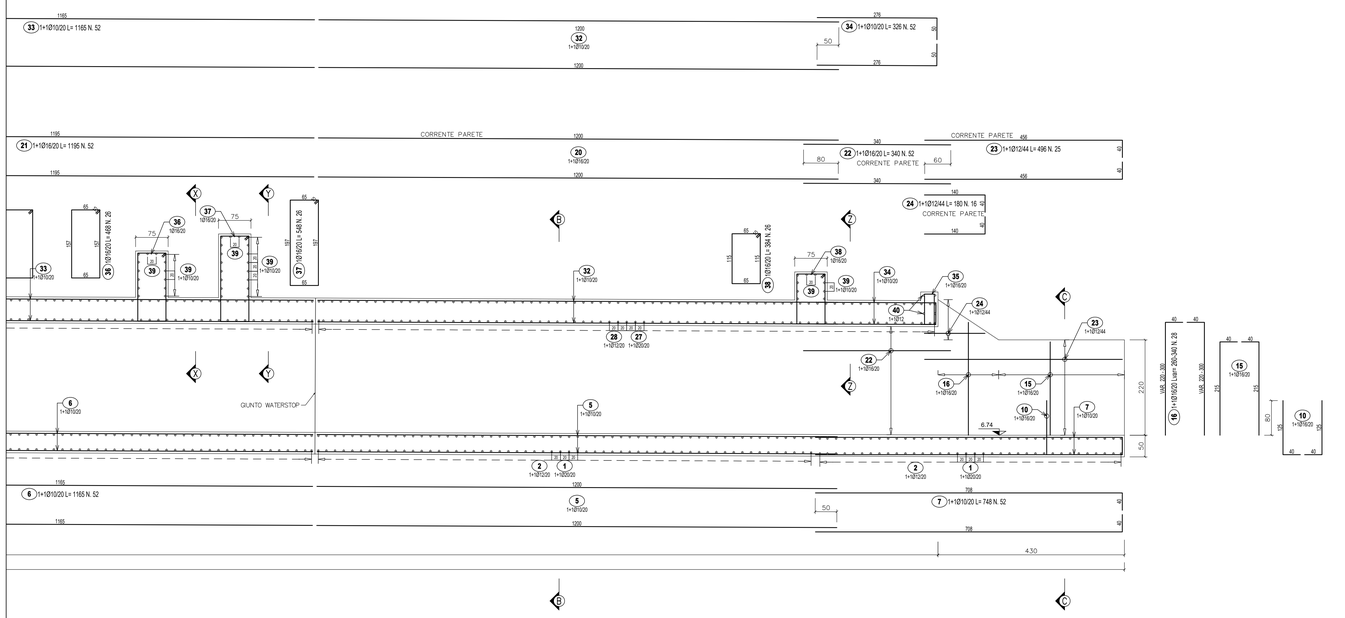
SEZIONE LONG. A-A
SCALA 1:50

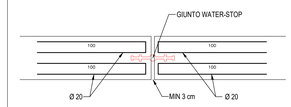


LISTA FERRI: ARMATURA FONDAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung. (cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
1	20	1+1	704	570	2.466	40 570 40	9895.6
2	12	1+1	1132	140	0.888	140	1407.3
3	10	1+1	52	555	0.617	515 40	178.1
4	10	1+1	52	1200	0.617	1200	385.0
5	10	1+1	156	1200	0.617	1200	1155.0
6	10	1+1	52	1165	0.617	1165	373.8
7	10	1+1	52	748	0.617	40 708 40	240.0
8	16	1+1	20	110	1.578	35 35	34.7
9	20	1+1	1032	185	2.466	185	4708.1
10	16	1+1	176	165	1.578	165	458.3
11	16	1+1	20	Var.123-203	1.578	35 35	51.4
12	16	2	560	154	1.578	30 30 30 30	1360.9
						TOTALE PESO Kg.	20248.1

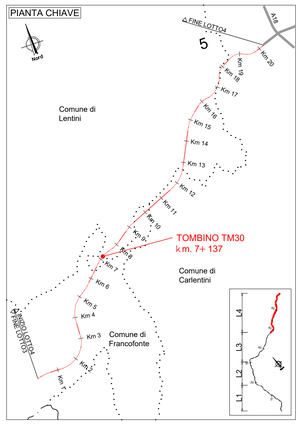
LISTA FERRI: ARMATURA ELEVAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung. (cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
13	20	1+1	1032	345	2.466	40 345	8779.9
14	14	1+1	1032	140	1.208	40 140	1745.3
15	16	1+1	88	255	1.578	215	354.1
16	16	1+1	28	Var.260-340	1.578	40 340	132.6
17	16	1+1	32	185	1.578	40 145	93.4
18	16	1+1	48	Var.189-335	1.578	40 295	198.4
19	16	1+1	52	1200	1.578	1200	984.7
20	16	1+1	156	1200	1.578	1200	2954.0
21	16	1+1	52	1195	1.578	1195	980.6
22	16	1+1	52	340	1.578	340	279.0
23	12	1+1	25	496	0.888	40 456	110.1
24	12	1+1	16	180	0.888	40 140	25.6
25	12	1+1	28	370	0.888	330 40	92.0
26	12	1+1	32	600	0.888	560 40	170.5
27	20	1+1	598	590	2.466	40 590	8700.5
28	12	1+1	1196	150	0.888	150	1593.1
29	10	1+1	52	1200	0.617	1150 50	385.0
30	10	1+1	52	990	0.617	940	317.6
31	10	1+1	52	186	0.617	136	59.7
32	10	1+1	104	1200	0.617	1200	770.0
33	10	1+1	52	1165	0.617	1165	373.8
34	10	1+1	52	326	0.617	40 276	104.6
35	16	1+1	208	130	1.578	30 30 30 30	426.7
36	16	1	26	468	1.578	30 157 30	192.0
37	16	1	26	548	1.578	30 157 30	224.8
38	16	1	26	384	1.578	30 115 30	157.5
39	10	1+1	42	620	0.617	40 40	160.7
40	12	1+1	16	570	0.888	40 40	81.0
41	12	1+1	16	530	0.888	40 40	75.3
42	12	1+1	20	Var.93-173	0.888	40 30 40	23.6
43	16	2	480	174	1.578	30 30 30 30	1317.9
44	8	9	3105	54	0.394	27 40 27	660.6
45	20	2+2	624	215	2.466	40 50 50 40	3308.4
						TOTALE PESO Kg.	35833.1



PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:20



PIANTA CHIAVE



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 DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. 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. M.Abram
Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. G.Cerquiglini
Dott. Arch. A.Bracchino — Dott. Ing. L.Gaglianone
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI: GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Lucibello — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Sgrunelli — Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. E.Moscatelli — Dott. Geol. M.Leonelli
Dott. Ing. F.Ciuffi — Dott. Ing. F.Ciuffi
Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragonesi
Dott. Ing. M.Panitti — Dott. Arch. A.Strati
Dott. Arch. P.Grandi — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle

COOPROGETTI
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. S.Bacconi — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti

GDG
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Vertri Buppoli
Dott. Ing. L.Fabiani — Dott. Ing. A.Pasqui
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni

ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. P.Agnello

OMNISERVICE ingegneria
ORDINE degli INGEGNERI PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. Vladimiro ROTISCIANI
Settore Civile e Ambientale
Settore Industriale
Settore dell'Informazione
Sez. A n° 2178

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: INGEGNERE

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 4X2.5 AL KM 19+036
Armature - Tav. 1/2

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		*T24TMJ0507RAR01C*		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04TM30STRAR01		C	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	*Novembre 2021*	*F.Macchioni*	*V. Rotisciani*	*N.Granieri*
B	Revisione a seguito istruttoria Anas	*Sett. 2021*	*F.Macchioni*	*V. Rotisciani*	*N.Granieri*
A	Emissione	*Giugno 2021*	*F.Macchioni*	*V. Rotisciani*	*N.Granieri*