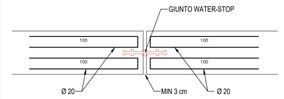
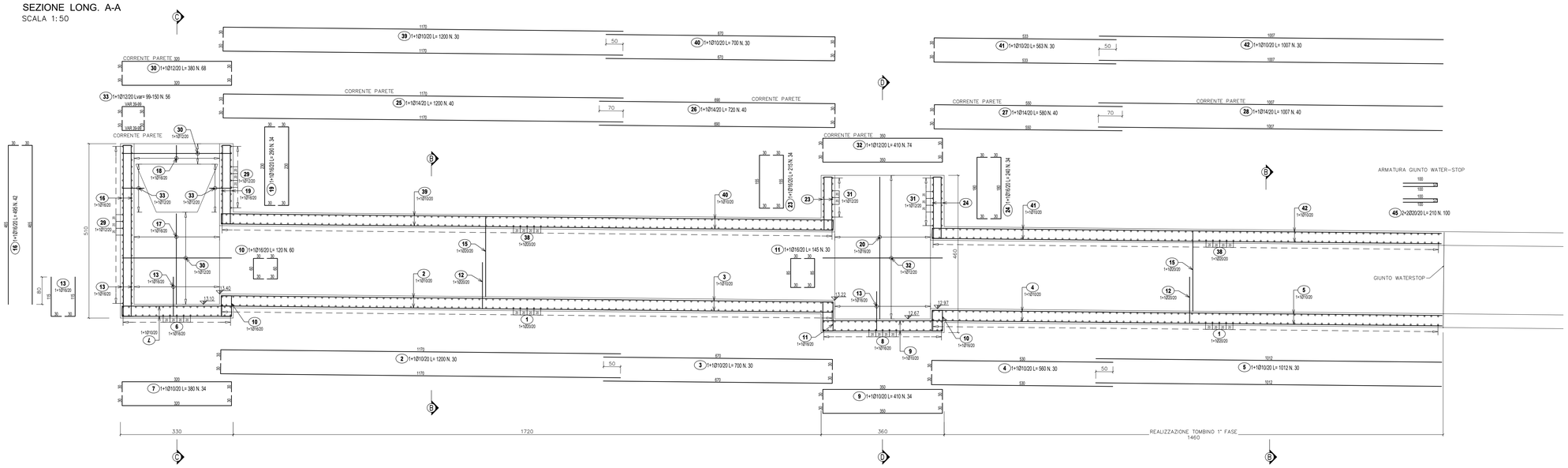
PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:20



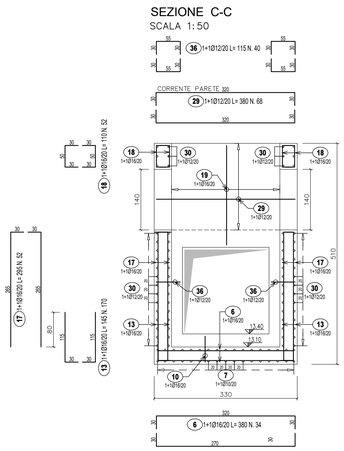
LISTA FERRI: FONDAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
1	20	1+1	330	330	2.466	25	2685.5
2	10	1+1	30	1200	0.617	1170 30	222.1
3	10	1+1	30	700	0.617	670 30	129.6
4	10	1+1	30	560	0.617	30 530 30	103.7
5	10	1+1	30	1012	0.617	1012	187.3
6	16	1+1	34	380	1.578	30 320 30	203.9
7	10	1+1	34	380	0.617	30 320 30	79.7
8	16	1+1	38	380	1.578	30 320 30	227.9
9	10	1+1	34	410	0.617	30 350 30	86.0
10	16	1+1	60	120	1.578	30 30 30 30	113.6
11	16	1+1	30	145	1.578	30 30 30 30	68.6
12	20	1+1	660	165	2.466	30 30	2685.5
13	16	1+1	170	145	1.578	115 30	389.0
14	16	2	168	134	1.578	30 30 30 30 30	355.2
						TOTALE PESO Kg.	7537.6

LISTA FERRI: ELEVAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
15	20	1+1	660	265	2.466	30 235	4313.0
16	16	1+1	42	495	1.578	30 465 30	328.1
17	16	1+1	52	295	1.578	30 265 30	242.1
18	16	1+1	52	110	1.578	30 30 30 30	90.3
19	16	1+1	34	290	1.578	30 230 30	155.6
20	16	1+1	50	445	1.578	30 415 30	351.1
21	16	1+1	26	275	1.578	30 245 30	112.8
22	16	1+1	19	124	1.578	30 30 30 30 30	37.2
23	16	1+1	34	215	1.578	30 185 30	115.4
24	16	1+1	34	240	1.578	30 210 30	128.8
25	14	1+1	40	1200	1.208	1170 30	579.8
26	14	1+1	40	720	1.208	30 690 30	347.9
27	14	1+1	40	580	1.208	30 550 30	280.3
28	14	1+1	40	1007	1.208	1007	486.6
29	12	1+1	68	380	0.888	30 320 30	229.5
30	12	1+1	68	380	0.888	30 320 30	229.5
31	12	1+1	30	380	0.888	30 320 30	101.2
32	12	1+1	74	410	0.888	30 350 30	269.4
33	12	1+1	56	Var.99-150	0.888	30 30 30	61.9
34	12	1+1	28	Var.126-180	0.888	30 30 30	38.0
35	12	1+1	14	Var.99-150	0.888	30 30 30	15.5
36	12	1+1	40	115	0.888	30 30 30	40.8
37	12	1+1	80	115	0.888	30 30 30	81.7
38	20	1+1	330	330	2.466	25	2685.5
39	10	1+1	30	1200	0.617	1170 30	222.1
40	10	1+1	30	700	0.617	670 30	129.6
41	10	1+1	30	563	0.617	533 30	104.2
42	10	1+1	30	1007	0.617	1007	186.4
43	16	2	143	134	1.578	30 30 30 30 30	302.4
44	8	9	1730	44	0.394	30 30 30 30	299.9
45	20	2+2	100	210	2.466	100 100	517.9
						TOTALE PESO Kg.	13084.3

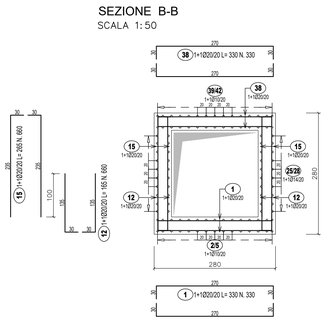
SEZIONE LONG. A-A
SCALA 1:50

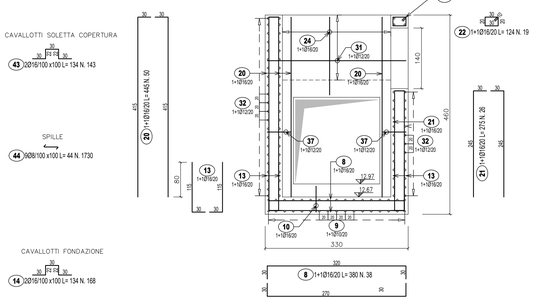


SEZIONE C-C
SCALA 1:50



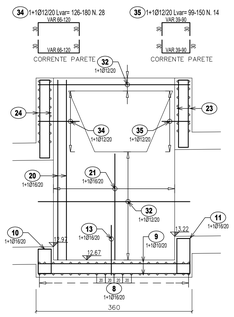
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

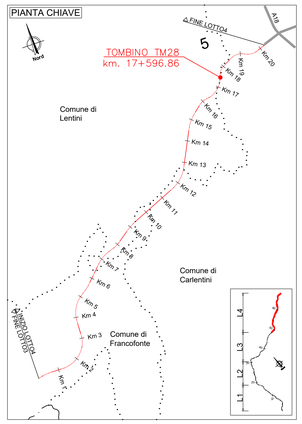




SEZIONE D-D
SCALA 1:50

SEZIONE X-X
SCALA 1:50





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
Dott. Ingegnere
NANDO GRANIERI
Settore: Civile e Ambientale
Settore Industriale
Settore dell'Informazione
Sezione A

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. V.Truffini, Dott. Ing. A.Braccioni, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abrami, Dott. Ing. M.Domenico, Dott. Ing. M.Borgiani Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Carlugnini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. A.Bellucci, Dott. Ing. A.Belli, Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Paolilli, Dott. Arch. P.Chiarelli, Dott. Ing. D.Pelle
COOPROGETTI — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. C.Cecchini, C.Consorti, Dott. Ing. L.Guastella, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Parente, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. F.Akaxe, Dott. Ing. A.Salvemini
ICARIA — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Fruti, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verrei Supplizi, Dott. Ing. V.Pluvio, Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VICENZA
Ingegnere
Vladimiro ROTISCIANI
Sez. A n. 1376
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vicenza

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 17+597
Armature - Tav. 1/2

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T247M28STRAR01C			
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04TM28STRAR01		C	Varie

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