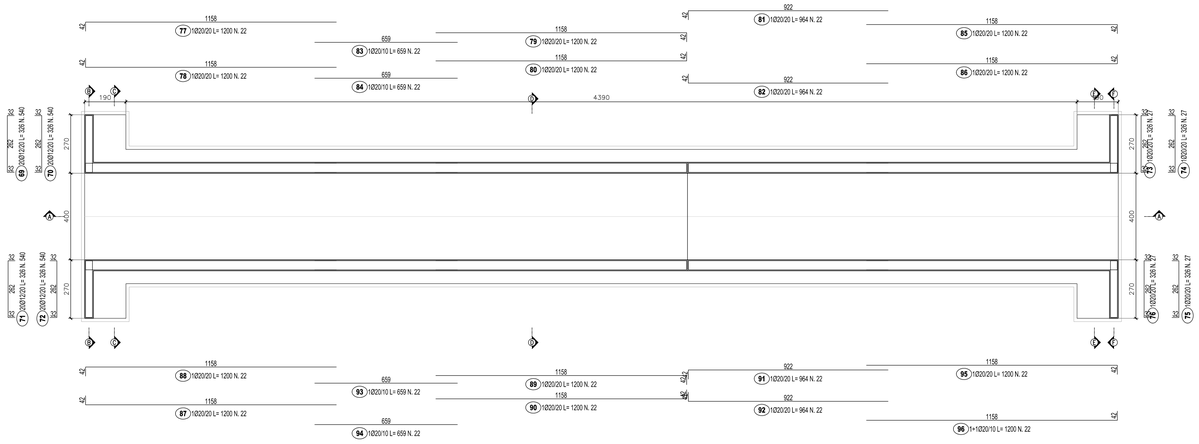
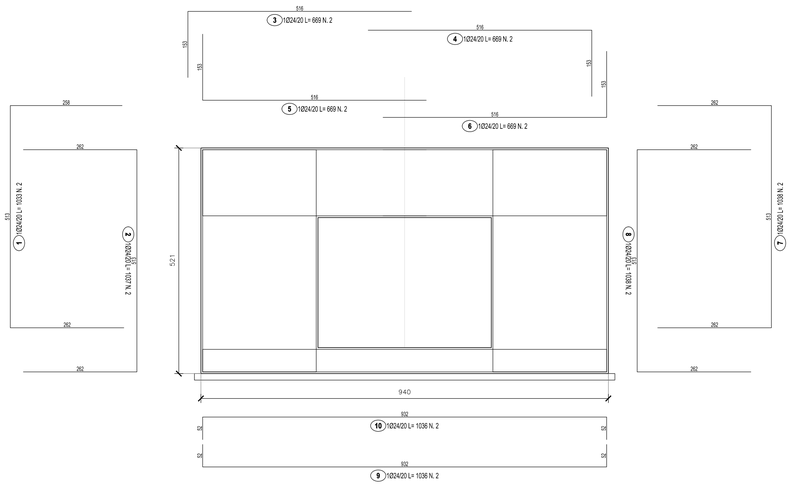
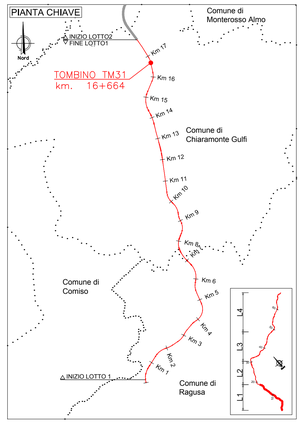
PIANTA
SCALA 1:100



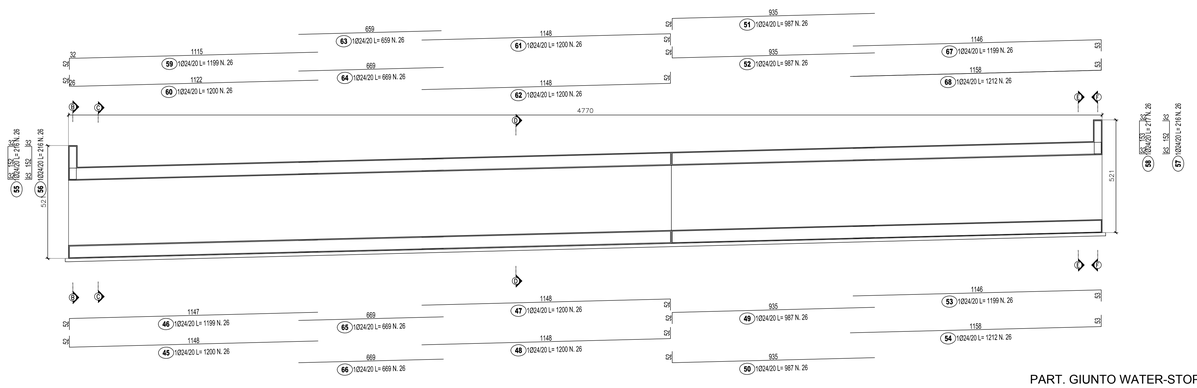
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



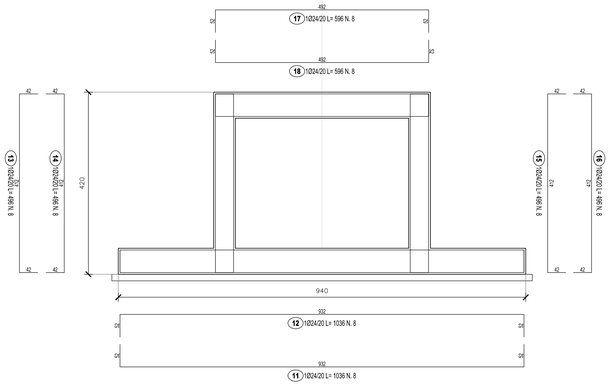
PIANTA CHIAVE



SEZIONE A-A
SCALA 1:100

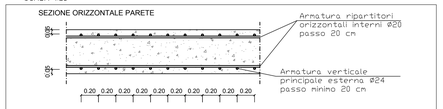


SEZIONE C-C
SCALA 1:50



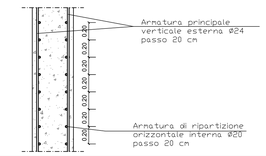
SCHEMA POSIZIONAMENTO ARMATURA
SCALA 1:25

SEZIONE ORIZZONTALE PARETE

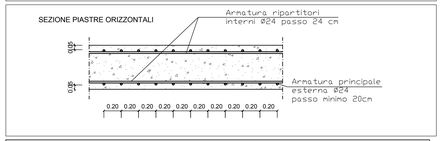


SOVRAPPOSIZIONE RIPARTITORI ORIZZONTALI 1,00 M IN Ø20 SIA PER PARETI CHE PER PIASTRE

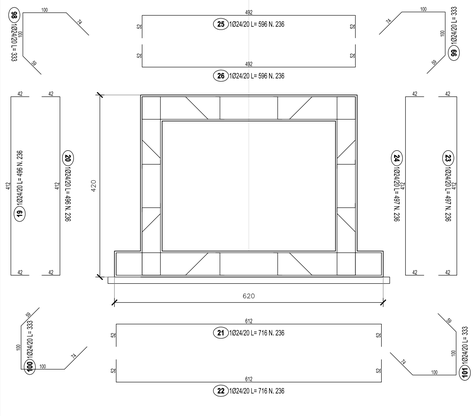
SEZIONE VERTICALE PARETE



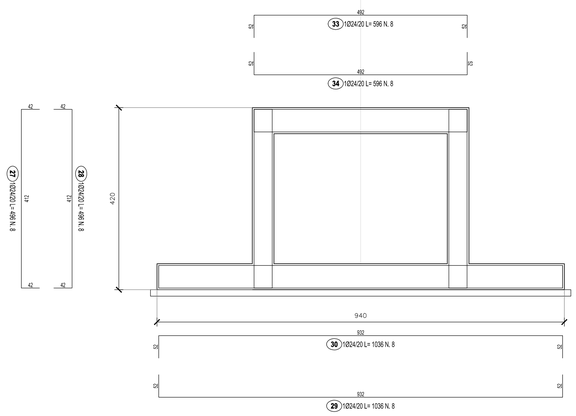
SEZIONE PIASTRE ORIZZONTALI



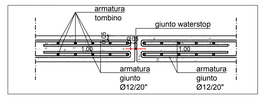
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



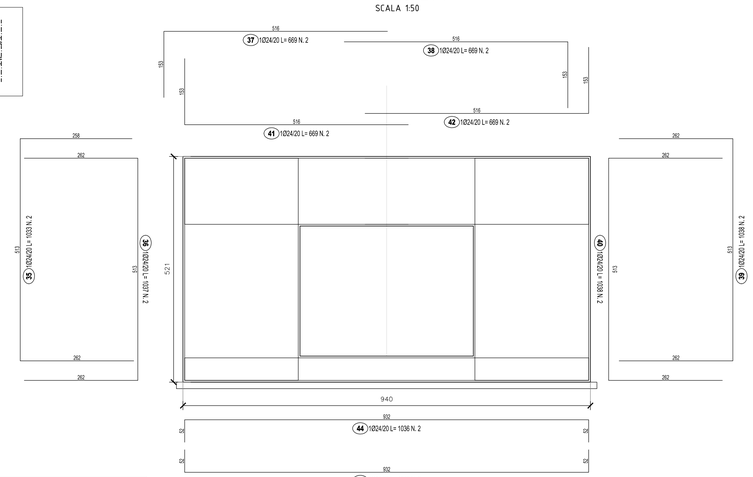
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:25

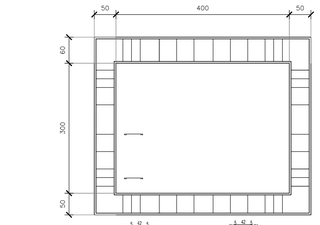


SEZIONE F-F
SCALA 1:50



DETTAGLIO SPILLI
SCALA 1:50

TRATTO TOMBATO



LISTA FERRI: DEFAULT						
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Tot. Kg.
1	24	1	2	1033	3.551	73.4
2	24	1	2	1037	3.551	73.6
3	24	1	2	669	3.551	47.5
4	24	1	2	669	3.551	47.5
5	24	1	2	669	3.551	47.5
6	24	1	2	669	3.551	47.5
7	24	1	2	1038	3.551	73.7
8	24	1	2	1038	3.551	73.7
9	24	1	2	1036	3.551	73.6
10	24	1	2	1036	3.551	73.6
11	24	1	8	1036	3.551	294.3
12	24	1	8	1036	3.551	294.3
13	24	1	8	496	3.551	140.9
14	24	1	8	496	3.551	140.9
15	24	1	8	496	3.551	140.9
16	24	1	8	496	3.551	140.9
17	24	1	8	596	3.551	169.3
18	24	1	8	596	3.551	169.3
19	24	1	236	496	3.551	4166.7
20	24	1	236	496	3.551	4166.7
21	24	1	236	716	3.551	6000.3
22	24	1	236	716	3.551	6000.3
23	24	1	236	497	3.551	4165.0
24	24	1	236	497	3.551	4165.0
25	24	1	236	596	3.551	4994.7
26	24	1	236	596	3.551	4994.7
27	24	1	8	496	3.551	140.9
28	24	1	8	496	3.551	140.9
29	24	1	8	1036	3.551	294.3
30	24	1	8	1036	3.551	294.3
31	24	1	8	496	3.551	140.9
32	24	1	8	496	3.551	140.9
33	24	1	8	596	3.551	169.3
34	24	1	8	596	3.551	169.3
35	24	1	2	1033	3.551	73.4
36	24	1	2	1037	3.551	73.6
37	24	1	2	669	3.551	47.5
38	24	1	2	669	3.551	47.5
39	24	1	2	1038	3.551	73.7
40	24	1	2	1038	3.551	73.7
41	24	1	2	669	3.551	47.5
42	24	1	2	669	3.551	47.5
43	24	1	2	1036	3.551	73.6
44	24	1	2	1036	3.551	73.6
45	24	1	26	1200	3.551	1107.9
46	24	1	26	1199	3.551	1107.0
47	24	1	26	1200	3.551	1107.9
48	24	1	26	1200	3.551	1107.9
49	24	1	26	987	3.551	911.3
50	24	1	26	987	3.551	911.3
51	24	1	26	987	3.551	911.3
52	24	1	26	987	3.551	911.3
53	24	1	26	1199	3.551	1107.0
54	24	1	26	1212	3.551	1118.0
55	24	1	26	216	3.551	198.4
56	24	1	26	216	3.551	198.4
57	24	1	26	216	3.551	198.4
58	24	1	26	217	3.551	200.3
59	24	1	26	1199	3.551	1107.0
60	24	1	26	1200	3.551	1107.9
61	24	1	26	1200	3.551	1107.9
62	24	1	26	1200	3.551	1107.9
63	24	1	26	659	3.551	608.4
64	24	1	26	669	3.551	617.7
65	24	1	26	669	3.551	617.7
66	24	1	26	669	3.551	617.7
67	24	1	26	1199	3.551	1107.0
68	24	1	26	1212	3.551	1119.0
69	12	8	540	326	0.888	1563.2
70	12	20	540	326	0.888	1563.2
71	12	20	540	326	0.888	1563.2
72	12	20	540	326	0.888	1563.2
73	20	1	27	326	2.466	217.1
74	20	1	27	326	2.466	217.1
75	20	1	27	326	2.466	217.1
76	20	1	27	326	2.466	217.1
77	20	1	22	1200	2.466	651.0
78	20	1	22	1200	2.466	651.0
79	20	1	22	1200	2.466	651.0
80	20	1	22	1200	2.466	651.0
81	20	1	22	964	2.466	523.0
82	20	1	22	964	2.466	523.0
83	20	1+1	22	659	2.466	357.5
84	20	1+1	22	659	2.466	357.5
85	20	1	22	1200	2.466	651.0
86	20	1	22	1200	2.466	651.0
87	20	1	22	1200	2.466	651.0
88	20	1	22	1200	2.466	651.0
89	20	1	22	1200	2.466	651.0
90	20	1	22	1200	2.466	651.0
91	20	1	22	964	2.466	523.0
92	20	1	22	964	2.466	523.0
93	20	1+1	22	659	2.466	357.5
94	20	1+1	22	659	2.466	357.5
95	20	1	22	1200	2.466	651.0
96	20	1+1	22	1200	2.466	651.0
97	20	8	392	62	2.466	599.3
98	24	1	236	333	3.551	2790.7
99	24	1	236	333	3.551	2790.7
100	24	1	236	333	3.551	2790.7
101	24	1	236	333	3.551	2790.7
					TOTALE PESO Kg.	93014.4

LISTA FERRI: SPILLI						
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Tot. Kg.
1	12	24	5736	56	0.888	2892.4
2	12	18	2160	56	0.888	1074.1
					TOTALE PESO Kg.	3926.5

NOTE:

1) Il copriferro nominale deve essere sempre non minore di 5cm
2) La sovrapposizione delle armature, ove non espressamente indicato, deve avere una lunghezza minima di 50 diametri
3) Per la tabella materiali fare riferimento all'elaborato specifico "T01EG04GENSC01"

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 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA895

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 — Dottore Ingegnere NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

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. T.Durastanti — Dott. Ing. F.Pambianco
- Dott. Ing. F.Lucchini — Dott. Geol. G.Bellucci Sessa
- Dott. Arch. A.Brancheno — Dott. Ing. L.Gaglianone
- Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Calgaligini

MANDANTI:
- GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci; Dott. Ing. A.Signorelli; Dott. Ing. E.Moscatelli; Dott. Ing. A.Belsi — Dott. Ing. G.Lucibello; Dott. Arch. G.Guastella; Dott. Geol. M.Leonardi; Dott. Ing. L.Parente
- COOPROGETTI — Dott. Arch. E.A.E.Crimi; Dott. Arch. L.Lo Jacono; Dott. Arch. P.Ciriesi; Dott. Ing. D.Pelle — Dott. Ing. L.Ragusco; Dott. Ing. A.Ficarra; Archeol. M.Cl.Lawno
- GEOSERVICES — Dott. Ing. D.Carlaccini; Dott. Ing. S.Sacconi; Dott. Ing. C.Consorti — Dott. Ing. F.Aloe; Dott. Ing. A.Salvemini
- ICARIA — Dott. Ing. V.Rotisciani; Dott. Ing. F.Lo Presti; Dott. Ing. F.Macchiona — Dott. Ing. G.Verrini Supplizi; Dott. Ing. C.Russo; Geom. C.Sugameno
- OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. Danilo PELLE
Iscrizione all'Albo n° A 3838
alla Sezione degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 4.00X3.00 AL KM 16+664
Armature

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	CODICE ELAB. T01TM31STRAR01	C	1:50

D					
C	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE	GRANIERI
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA ANAS	SETTEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE	GRANIERI
A	EMISSIONE	GIUGNO 2021	RAGNACCI	PELLE	GRANIERI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO