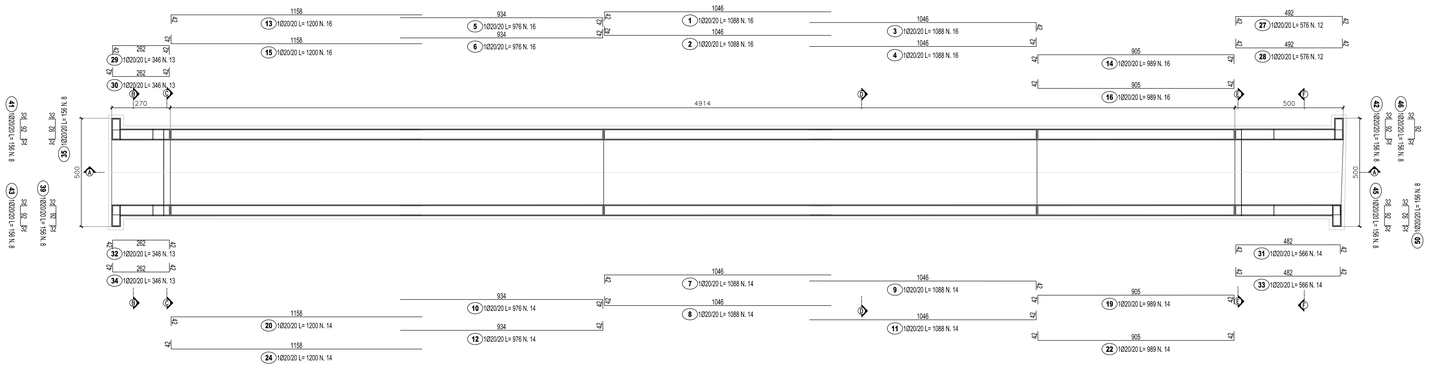
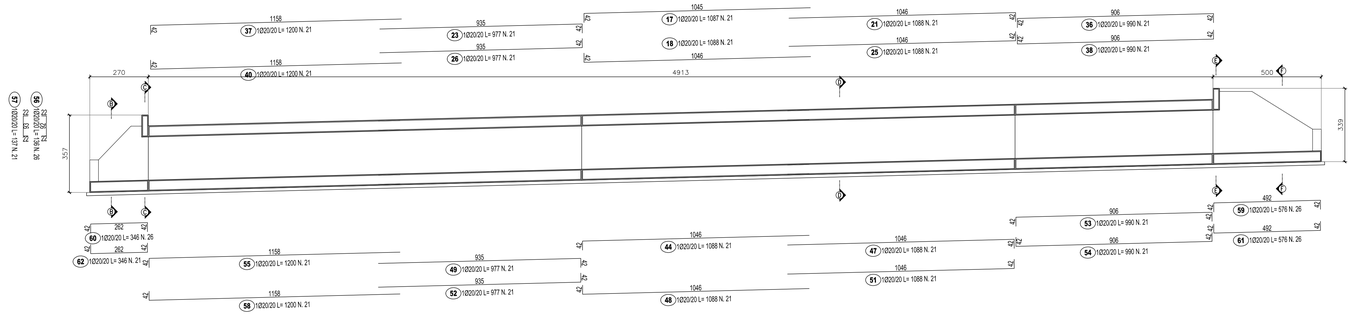
PIANTA
SCALA 1:100

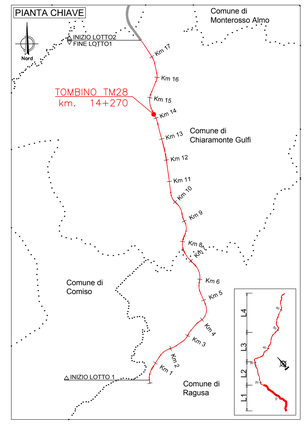


SEZIONE A-A
SCALA 1:100



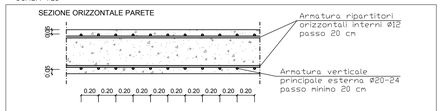
LISTA FERRI: DEFAULT						
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Tot. Kg
1	20	1	16	1088	2.466	429.3
2	20	1	16	1088	2.466	429.3
3	20	1	16	1088	2.466	429.3
4	20	1	16	1088	2.466	429.3
5	20	1	16	976	2.466	385.1
6	20	1	16	976	2.466	385.1
7	20	1	14	1088	2.466	375.8
8	20	1	14	1088	2.466	375.8
9	20	1	14	1088	2.466	375.8
10	20	1	14	976	2.466	337.0
11	20	1	14	1088	2.466	375.8
12	20	1	14	976	2.466	337.0
13	20	1	16	1200	2.466	473.5
14	20	1	16	989	2.466	390.2
15	20	1	16	1200	2.466	473.5
16	20	1	16	989	2.466	390.2
17	20	1	21	1087	2.466	562.9
18	20	1	21	1088	2.466	563.4
19	20	1	14	989	2.466	341.4
20	20	1	14	1200	2.466	414.3
21	20	1	21	1088	2.466	563.4
22	20	1	14	989	2.466	341.4
23	20	1	21	977	2.466	505.9
24	20	1	14	1200	2.466	414.3
25	20	1	21	1088	2.466	563.4
26	20	1	21	977	2.466	505.9
27	20	1	12	576	2.466	170.4
28	20	1	12	576	2.466	170.4
29	20	1	13	346	2.466	110.9
30	20	1	13	346	2.466	110.9
31	20	1	14	566	2.466	195.4
32	20	1	13	346	2.466	110.9
33	20	1	14	566	2.466	195.4
34	20	1	13	346	2.466	110.9
35	20	1	8	156	2.466	30.8
36	20	1	21	990	2.466	512.7
37	20	1	21	1200	2.466	621.4
38	20	1	21	990	2.466	512.7
39	20	1	8	156	2.466	30.8
40	20	1	21	1200	2.466	621.4
41	20	1	8	156	2.466	30.8
42	20	1	8	156	2.466	30.8
43	20	1	8	156	2.466	30.8
44	20	1	21	1088	2.466	563.4
45	20	1	8	156	2.466	30.8
46	20	1	8	156	2.466	30.8
47	20	1	21	1088	2.466	563.4
48	20	1	21	1088	2.466	563.4
49	20	1	21	977	2.466	505.9
50	20	1	8	156	2.466	30.8
51	20	1	21	1088	2.466	563.4
52	20	1	21	977	2.466	505.9
53	20	1	21	990	2.466	512.7
54	20	1	21	990	2.466	512.7
55	20	1	21	1200	2.466	621.4
56	20	1	26	136	2.466	87.2
57	20	1	21	137	2.466	70.9
58	20	1	21	1200	2.466	621.4
59	20	1	26	576	2.466	369.3
60	20	1	26	346	2.466	221.8
61	20	1	26	576	2.466	369.3
62	20	1	21	346	2.466	179.2
63	20	1	2	577	2.466	28.5
64	20	1	2	577	2.466	28.5
65	20	8+1	513	62	2.466	784.3
66	24	1	247	476	3.551	4175.0
67	20	1	2	426	2.466	21.0
68	20	1	2	426	2.466	21.0
69	20	1	2	426	2.466	21.0
70	20	1	2	426	2.466	21.0
71	24	1	247	476	3.551	4175.0
72	20	1	26	318	2.466	203.9
73	20	1	26	318	2.466	203.9
74	24	1	247	376	3.551	3297.9
75	24	1	247	376	3.551	3297.9
76	20	1	2	476	2.466	23.5
77	20	1	26	318	2.466	203.9
78	20	1	2	476	2.466	23.5
79	20	1	26	318	2.466	203.9
80	20	1	26	476	2.466	305.2
81	24	1	247	376	3.551	3297.9
82	24	1	247	376	3.551	3297.9
83	20	1	26	476	2.466	305.2
84	24	1	247	476	3.551	4175.0
85	24	1	247	476	3.551	4175.0
86	20	1	2	577	2.466	28.5
87	20	1	2	427	2.466	21.1
88	20	1	2	427	2.466	21.1
89	20	1	2	577	2.466	28.5
90	20	1	2	427	2.466	21.1
91	20	1	2	427	2.466	21.1
92	20	1	2	476	2.466	23.5
93	20	1	2	476	2.466	23.5
94	20	1	14	284	2.466	98.0
95	20	1	14	284	2.466	98.0
96	20	1	14	476	2.466	164.3
97	20	1	14	284	2.466	98.0
98	20	1	14	476	2.466	164.3
99	20	1	14	284	2.466	98.0
				TOTALE PESO	Kg	54867.7

LISTA FERRI: SPILLI						
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Tot. Kg.
1	12	24	5880	56	0.888	2924.0
2	12	6	732	56	0.888	364.0
3	12	12	156	56	0.888	77.6
4	12	6	48	56	0.888	23.9
5	12	12	300	56	0.888	149.2
6	12	8	96	56	0.888	47.7
				TOTALE PESO	Kg	3586.4



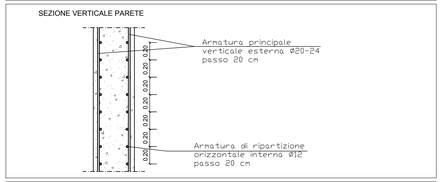
SCHEMA POSIZIONAMENTO ARMATURA
SCALA 1:25

SEZIONE ORIZZONTALE PARETE

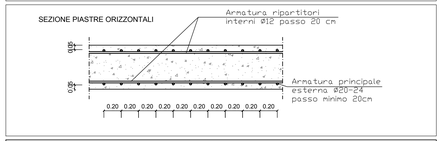


SOVRAPPOSIZIONE RIPARTITORI ORIZZONTALI 1,00 M IN Ø20 SIA PER PARETI CHE PER PIASTRE

SEZIONE VERTICALE PARETE



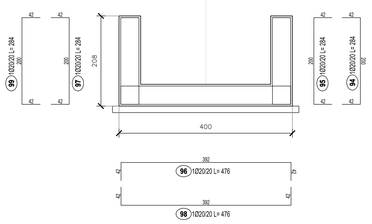
SEZIONE PIASTRE ORIZZONTALI



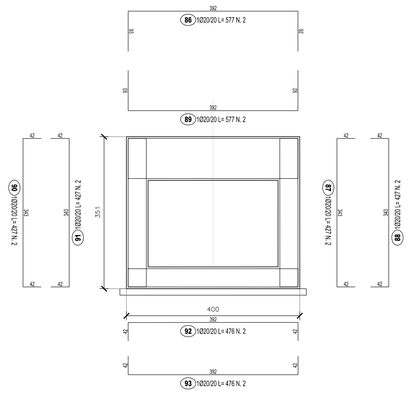
NOTE:

1) Il copriferro nominale deve essere sempre non minore di 4cm
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"

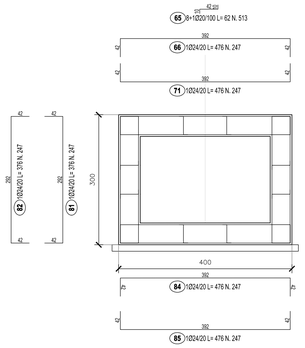
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



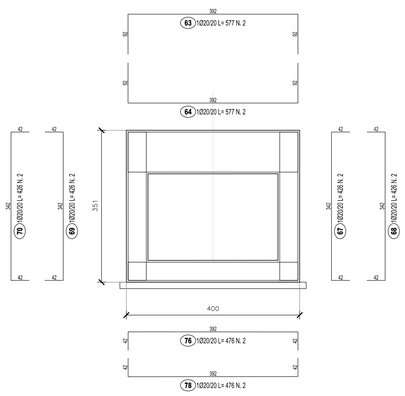
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



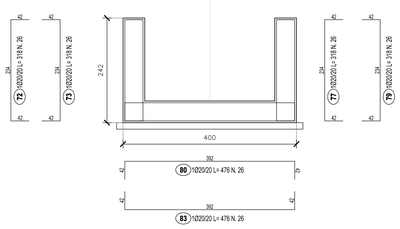
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



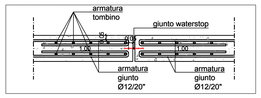
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



SEZIONE F-F
SCALA 1:50

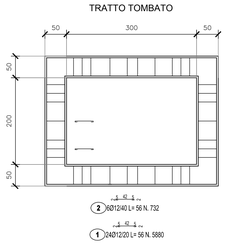


PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:25

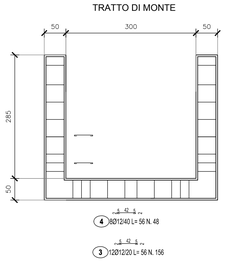


DETTAGLIO SPILLI
SCALA 1:50

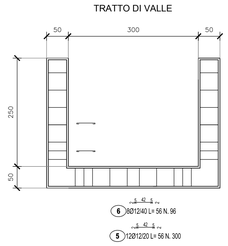
TRATTO TOMBATO



TRATTO DI MONTE



TRATTO DI VALLE



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 DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
DOTTORE INGEGNERE
NANDO GRANIERI
settore civile e ambientale
settore industriale
settore dell'informazione

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, F.Durastanti, V.Vinciguerra, A.Brancifiori, L.Nani — Dott. Ing. M.Abram, F.Pambianco, G.Lo Presti, M.Bacchi, L.Gagliardotto, G.Calogiuglini — Dott. Geol. G.Calogiuglini

MANDANTI:
GPI INGEGNERIA: Dott. Ing. G.Guiducci, A.Signorelli, E.Moscatelli, L.Ferri — Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi
COOPROGETTI: Dott. Arch. G.A.E.Crimi, M.Parrillo, P.Chiarelli, D.Pelle — Dott. Ing. L.Ragonesi, A.Sitlosi, M.G.Liuzzo, Architetti
GDG GEOLOGICAL DESIGN CONSULTING: Dott. Ing. D.Carlaccini, S.Bacconi, C.Consorti — Dott. Ing. F.Aloe, A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. V.Robaciani, G.Ferri, F.Maschioni — Dott. Ing. G.Verini Supplizi, F.Lisi, C.Sugaroni, Geom.
OMNISERVICE INGEGNERIA: Dott. Ing. P.Agnello

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 RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. Danilo PELLE
Iscrizione all'Albo n° A 3836
alla Sezione degli Ingegneri
settore civile ambientale
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 3.00X2.00 AL KM 14+270
Armature

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	CODICE ELAB. T01TM28STRAR01 / T01TM28STRAR01B	B	1:50

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