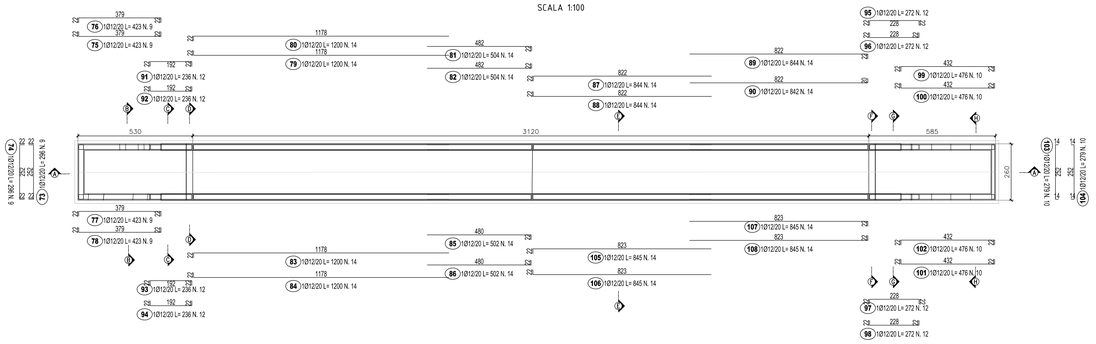
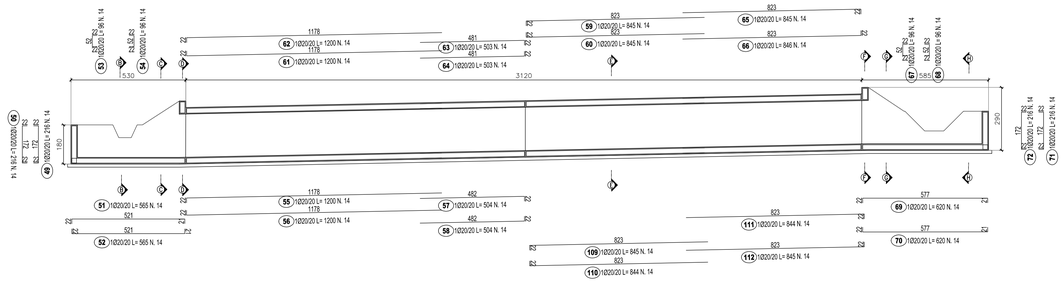
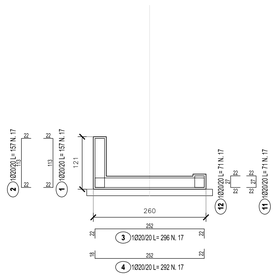
PIANTA
SCALA 1:100



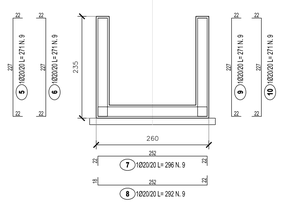
SEZIONE A-A
SCALA 1:100



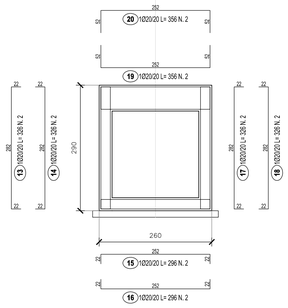
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



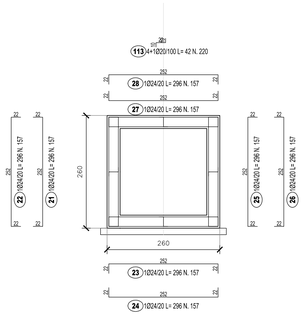
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



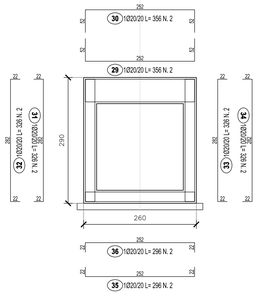
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



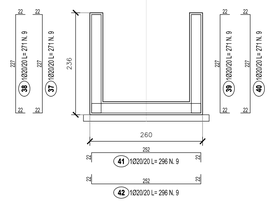
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



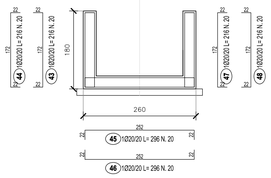
SEZIONE F-F
SCALA 1:50



SEZIONE G-G
SCALA 1:50



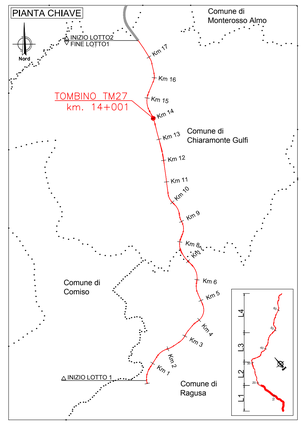
SEZIONE H-H
SCALA 1:50



LISTA FERRI: DEFAULT						
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Tot. Kg
1	20	1	17	157	2.466	65.8
2	20	1	17	157	2.466	65.8
3	20	1	17	296	2.466	124.1
4	20	1	17	292	2.466	122.4
5	20	1	9	271	2.466	60.1
6	20	1	9	271	2.466	60.1
7	20	1	9	296	2.466	65.7
8	20	1	9	292	2.466	64.8
9	20	1	9	271	2.466	60.1
10	20	1	9	271	2.466	60.1
11	20	1	17	71	2.466	29.8
12	20	1	17	71	2.466	29.8
13	20	1	2	326	2.466	16.1
14	20	1	2	326	2.466	16.1
15	20	1	2	296	2.466	14.6
16	20	1	2	296	2.466	14.6
17	20	1	2	326	2.466	16.1
18	20	1	2	326	2.466	16.1
19	20	1	2	356	2.466	17.6
20	20	1	2	356	2.466	17.6
21	24	1	157	296	3.551	1650.2
22	24	1	157	296	3.551	1650.2
23	24	1	157	296	3.551	1650.2
24	24	1	157	296	3.551	1650.2
25	24	1	157	296	3.551	1650.2
26	24	1	157	296	3.551	1650.2
27	24	1	157	296	3.551	1650.2
28	24	1	157	296	3.551	1650.2
29	20	1	2	356	2.466	17.6
30	20	1	2	356	2.466	17.6
31	20	1	2	326	2.466	16.1
32	20	1	2	326	2.466	16.1
33	20	1	2	326	2.466	16.1
34	20	1	2	326	2.466	16.1
35	20	1	2	296	2.466	14.6
36	20	1	2	296	2.466	14.6
37	20	1	9	271	2.466	60.1
38	20	1	9	271	2.466	60.1
39	20	1	9	271	2.466	60.1
40	20	1	9	271	2.466	60.1
41	20	1	9	296	2.466	65.7
42	20	1	9	296	2.466	65.7
43	20	1	20	216	2.466	106.5
44	20	1	20	216	2.466	106.5
45	20	1	20	296	2.466	146.0
46	20	1	20	296	2.466	146.0
47	20	1	20	216	2.466	106.5
48	20	1	20	216	2.466	106.5
49	20	1	14	216	2.466	74.6
50	20	1	14	216	2.466	74.6
51	20	1	14	565	2.466	195.1
52	20	1	14	565	2.466	195.1
53	20	1	14	96	2.466	33.1
54	20	1	14	96	2.466	33.1
55	20	1	14	1200	2.466	414.3
56	20	1	14	1200	2.466	414.3
57	20	1	14	504	2.466	174.0
58	20	1	14	504	2.466	174.0
59	20	1	14	845	2.466	291.7
60	20	1	14	845	2.466	291.7
61	20	1	14	1200	2.466	414.3
62	20	1	14	1200	2.466	414.3
63	20	1	14	503	2.466	173.7
64	20	1	14	503	2.466	173.7
65	20	1	14	845	2.466	291.7
66	20	1	14	846	2.466	292.1
67	20	1	14	96	2.466	33.1
68	20	1	14	96	2.466	33.1
69	20	1	14	620	2.466	214.0
70	20	1	14	620	2.466	214.0
71	20	1	14	216	2.466	74.6
72	20	1	14	216	2.466	74.6
73	12	1	9	296	0.888	23.7
74	12	1	9	296	0.888	23.7
75	12	1	9	423	0.888	33.8
76	12	1	9	423	0.888	33.8
77	12	1	9	423	0.888	33.8
78	12	1	9	423	0.888	33.8
79	12	1	14	1200	0.888	149.2
80	12	1	14	1200	0.888	149.2
81	12	1	14	504	0.888	62.7
82	12	1	14	504	0.888	62.7
83	12	1	14	1200	0.888	149.2
84	12	1	14	1200	0.888	149.2
85	12	1	14	502	0.888	62.4
86	12	1	14	502	0.888	62.4
87	12	1	14	844	0.888	104.9
88	12	1	14	844	0.888	104.9
89	12	1	14	844	0.888	104.9
90	12	1	14	842	0.888	104.7
91	12	1	12	236	0.888	25.1
92	12	1	12	236	0.888	25.1
93	12	1	12	236	0.888	25.1
94	12	1	12	236	0.888	25.1
95	12	1	12	272	0.888	29.0
96	12	1	12	272	0.888	29.0
97	12	1	12	272	0.888	29.0
98	12	1	12	272	0.888	29.0
99	12	1	10	476	0.888	42.3
100	12	1	10	476	0.888	42.3
101	12	1	10	476	0.888	42.3
102	12	1	10	476	0.888	42.3
103	12	1	10	279	0.888	24.8
104	12	1	10	279	0.888	24.8
105	12	1	14	845	0.888	105.1
106	12	1	14	845	0.888	105.1
107	12	1	14	845	0.888	105.1
108	12	1	14	845	0.888	105.1
109	20	1	14	845	2.466	291.7
110	20	1	14	844	2.466	291.4
111	20	1	14	844	2.466	291.4
112	20	1	14	845	2.466	291.7
113	20	4+1	220	42	2.466	227.9
				TOTALE PESO:	Kg	22624.9

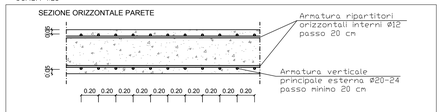
LISTA FERRI: SPILLI						
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Tot. Kg.
1	12	24	3768	36	0.888	1204.6
2	12	4	316	36	0.888	101.0
3	12	12	324	36	0.888	103.6
4	12	8	112	36	0.888	35.8
5	12	12	348	36	0.888	111.2
6	12	12	168	36	0.888	53.7
				TOTALE PESO:	Kg	1609.9

PIANTA CHIAVE

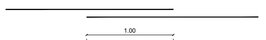


SCHEMA POSIZIONAMENTO ARMATURA
SCALA 1:25

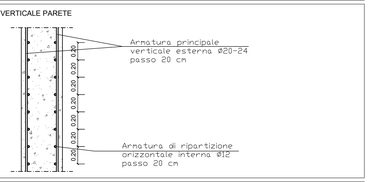
SEZIONE ORIZZONTALE PARETE



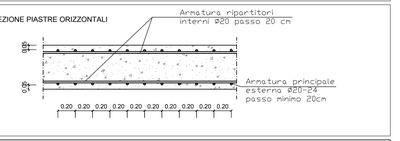
SOVRAPPOSIZIONE RIPARTITORI ORIZZONTALI 1,00 M IN Ø20 SIA PER PARETI CHE PER PIASTRE



SEZIONE VERTICALE PARETE



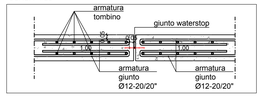
SEZIONE PIASTRE ORIZZONTALI



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"

PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:25



DETTAGLIO SPILLI
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 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
Dr. Ing. Nando Granieri
DOTTORE INGEGNERE
NAZZARO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. P.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Bolgeri Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Ceraulgiro

MANDANTI: GP INGEGNERIA, GEOPROGETTI, GDG, ICARIA, OMNISERVICE
Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Bella, Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. F.Cianelli, Dott. Ing. P.Chiesa, Dott. Ing. D.Pietra, Dott. Ing. G.Lodovello, Dott. Arch. G.Guarnotta, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. C.Parente, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Sinatra, Architetto M.G.Liseno, Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Alise, Dott. Ing. A.Salvemini, Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Verrini Supplizi, Dott. Ing. D.Pulli, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Sugaroni, Dott. Ing. F.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 3036
alla Sezione degli Ingegneri (Cat. A)
- Settore Civile e Ambientale
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2.00X2.00 - AL KM 14+001
Armature

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0408Z LIV. PROG. E N. PROG. 2101	T01TM27STRAR01 CODICE ELAB. T01TM27STRAR01	C	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
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