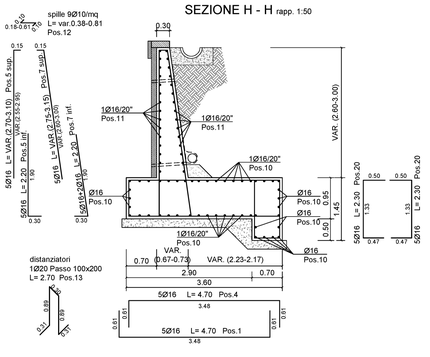
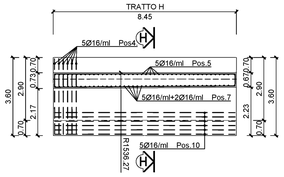
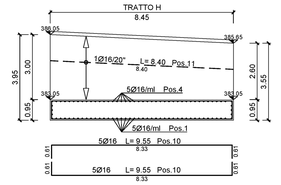
SEZIONE H - H rapp. 1:50



TRATTO H (pianta) rapp. 1:100

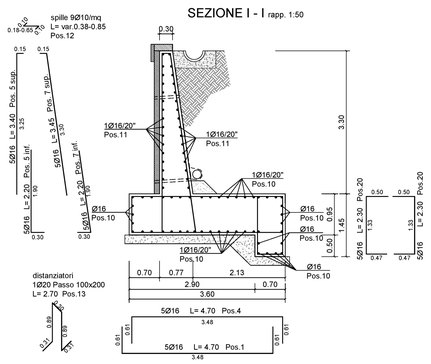


TRATTO H (prospetto) rapp. 1:100

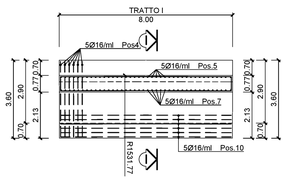


ELEMENTO :	TRATTO H					N. ELEMENTI 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Φ [mm]	L [cm]	L TOT. [m]	PESO [Kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	40	16	470	186	293	3.48
4	40	16	470	186	293	3.48
5 sup.	40	16	var(270÷310)	115	181	VAR.(2.60-3.00)
5 inf.	40	16	220	87	137	1.90
7 sup.	40	16	var(275÷315)	117	184	VAR.(2.66-2.98)
7 inf.	40	16	220	87	137	1.90
10	48	16	995	473	746	8.33
11	30	16	840	255	403	8.40
12	213	10	var(38÷81)	127	78	0.162.92
13	16	20	270	42	103	0.162.92 1.33
20	78	16	230	179	283	2.13 1.33
			TOT.	2838		

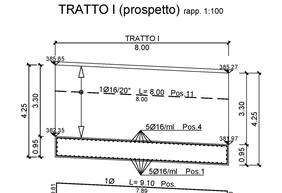
SEZIONE I - I rapp. 1:50



TRATTO I (pianta) rapp. 1:100

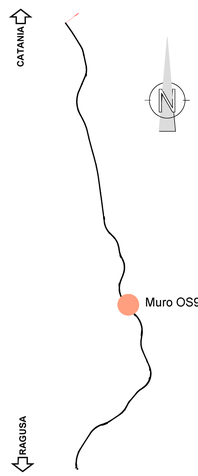


TRATTO I (prospetto) rapp. 1:100



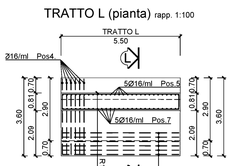
ELEMENTO :	TRATTO I					N. ELEMENTI 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Φ [mm]	L [cm]	L TOT. [m]	PESO [Kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	40	16	470	188	297	3.48
4	40	16	470	188	297	3.48
5 sup.	40	16	340	136	215	3.30
5 inf.	40	16	220	88	139	1.90
7 sup.	40	16	345	138	218	3.25
7 inf.	40	16	220	88	139	1.90
10	48	16	910	432	682	7.89
11	33	16	800	264	417	8.00
12	238	10	var(38÷85)	146	90	0.162.92
13	15	20	270	39	97	0.162.92 1.33
20	80	16	230	184	290	2.13 1.33
			TOT.	2879		

KEYPLAN

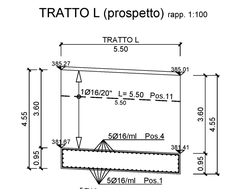


SEZIONE L - L rapp. 1:50

TRATTO L (pianta) rapp. 1:100

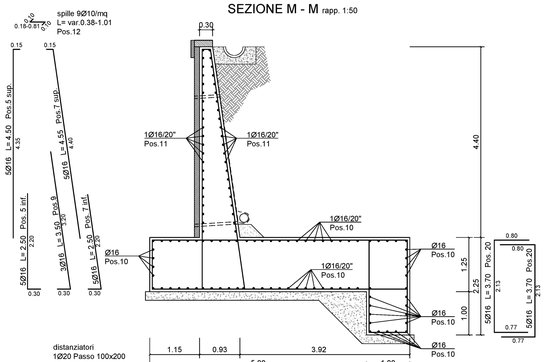


TRATTO L (prospetto) rapp. 1:100

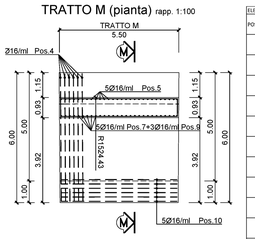


ELEMENTO :	TRATTO L					N. ELEMENTI 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Φ [mm]	L [cm]	L TOT. [m]	PESO [Kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	28	16	470	129	204	3.48
4	28	16	470	129	204	3.48
5 sup.	28	16	370	102	161	3.60
5 inf.	28	16	220	61	95	1.90
7 sup.	28	16	375	103	163	3.55
7 inf.	28	16	220	61	95	1.90
10	48	16	660	314	495	5.39
11	36	16	550	198	312	5.50
12	179	10	var(38÷89)	113	70	0.162.92
13	10	20	270	27	67	0.162.92 1.33
20	56	16	230	129	203	2.13 1.33
			TOT.	2069		

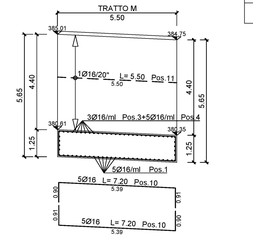
SEZIONE M - M rapp. 1:50



TRATTO M (pianta) rapp. 1:100

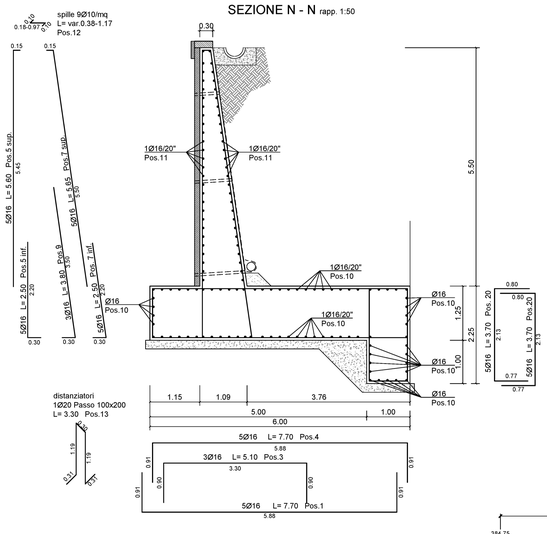


TRATTO M (prospetto) rapp. 1:100

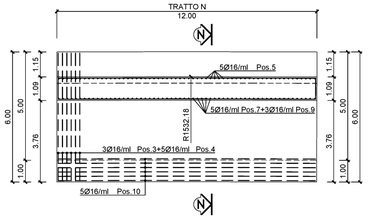


ELEMENTO :	TRATTO M					N. ELEMENTI 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Φ [mm]	L [cm]	L TOT. [m]	PESO [Kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	28	16	770	212	334	5.88
4	28	16	770	212	334	5.88
3	17	16	510	84	133	3.30
5 sup.	28	16	450	124	195	4.90
5 inf.	28	16	250	69	108	2.20
7 sup.	28	16	455	125	197	4.36
7 inf.	28	16	250	69	108	2.20
9	17	16	350	58	91	3.39
10	80	16	720	572	903	5.39
11	44	16	550	242	382	5.50
12	218	10	var(38÷101)	152	93	0.162.92
13	17	20	330	54	134	0.162.92 2.13
20	56	16	370	207	327	2.13
			TOT.	3342		

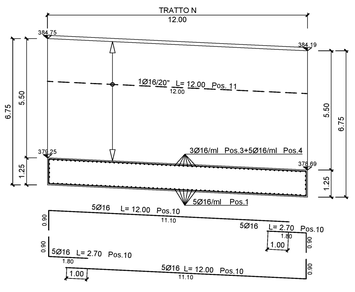
SEZIONE N - N rapp. 1:50



TRATTO N (pianta) rapp. 1:100

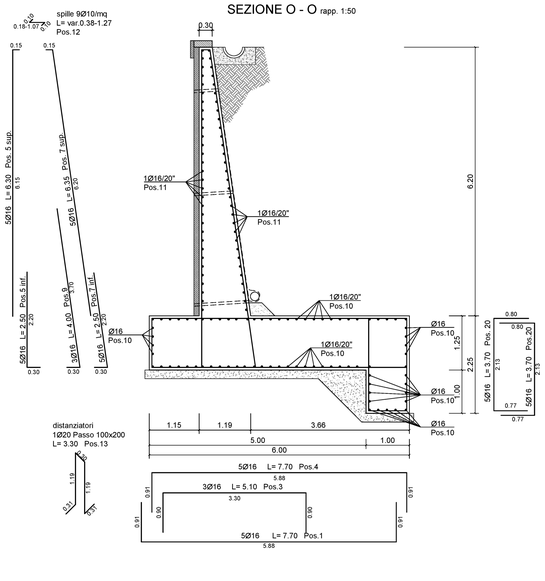


TRATTO N (prospetto) rapp. 1:100

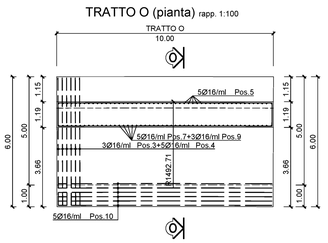


ELEMENTO :	TRATTO N					N. ELEMENTI 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Φ [mm]	L [cm]	L TOT. [m]	PESO [Kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	60	16	770	462	729	5.88
4	60	16	770	462	729	5.88
3	36	16	510	184	290	3.30
5 sup.	60	16	560	336	530	4.90
5 inf.	60	16	250	150	237	2.20
7 sup.	60	16	565	339	535	5.45
7 inf.	60	16	250	150	237	2.20
9	36	16	350	126	199	3.39
10	80	16	1470	1169	1844	11.92
11	55	16	1100	600	946	12.00
12	594	10	var(38÷117)	460	284	0.162.92
13	36	20	330	119	293	0.162.92 2.13
20	120	16	370	444	701	2.13
			TOT.	7552		

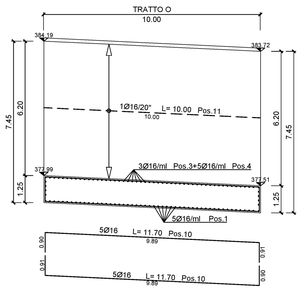
SEZIONE O - O rapp. 1:50



TRATTO O (pianta) rapp. 1:100



TRATTO O (prospetto) rapp. 1:100



ELEMENTO :	TRATTO O					N. ELEMENTI 1
POSIZIONE	N. PEZZI	Φ [mm]	L [cm]	L TOT. [m]	PESO [Kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	50	16	770	385	608	5.88
4	50	16	770	385	608	5.88
3	30	16	510	153	241	3.30
5 sup.	50	16	560	315	497	4.90 2.20
5 inf.	50	16	250	125	197	2.20
7 sup.	50	16	565	318	501	5.45 2.20
7 inf.	50	16	250	125	197	2.20
9	30	16	400	120	189	3.39
10	80	16	1000	795	1255	9.89
11	62	16	1200	738	1165	12.00
12	558	10	var(38÷127)	460	284	0.162.92
13	30	20	330	99	244	0.162.92 2.13
20	100	16	370	370	584	2.13
			TOT.	6569		

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"
4) Per il particolare costruttivo tra barriera stradale e sommità del muro fare riferimento all'elaborato T01OS00STRDT01

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SINTAGMA
MANDANTI: GP INGEGNERIA, COOPROGETTI, GEOLOGICA, ICARIA, OMNISERVICE

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° A31111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. Danilo PELLE
Iscrizione all'Albo n° A3536
alla Sezione degli Ingegneri (Cod. A)
- Settore civile e ambientale -

OPERE DI SOSTEGNO

MURI IN C.A. - Muro di sostegno al km 7+052.44 al km 7+320.55

Armatura muri - Tav. 3/5

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LO408Z	LIV. PROG.: E	N. PROG.: 2101	T01OS00STRAR03	C	1:50/100
CODICE ELAB.: T01OS09STRAR03				

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