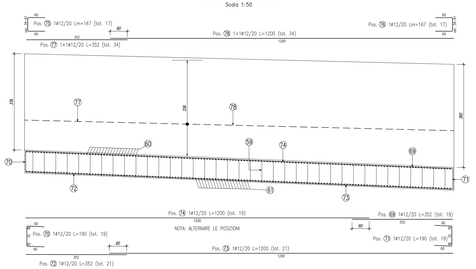
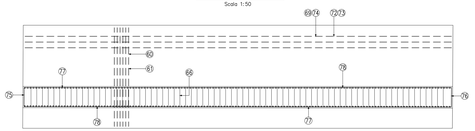
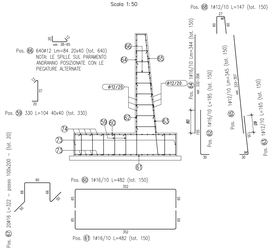
VISTA CONCIO 4
Scala 1:50



PIANTA CONCIO 4
Scala 1:50

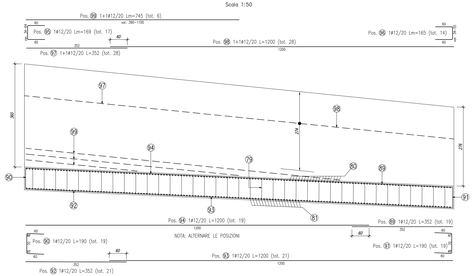


SEZIONE TIPO CONCIO 4
Scala 1:50

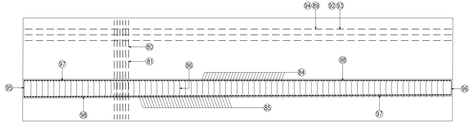


ELEMENTO: CONCIO 4						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [mm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
59	330	12	1043	344	306	292	352 / 200
60	150	16	4820	723	1141	252	352 / 1200 / 352
61	150	16	4820	723	1141	252	352 / 1200 / 352
62	150	16	1850	278	438	151	352 / 1050
63	150	12	1646	247	219	191	1200
64	150	16	-- x --	516	814	000	
65	150	12	-- x --	518	460	000	
66	640	12	-- x --	534	475	292	352 / 200
67	20	16	3218	64	102	492	352 / 2900 / 352
68	150	12	1470	221	196	252	352 / 1200 / 352
69	19	12	3520	67	59	000	3520
70	19	12	1900	36	32	292	352 / 1200 / 352
71	19	12	1900	36	32	292	352 / 1200 / 352
72	21	12	3520	74	66	000	3520
73	21	12	12000	252	224	000	12000
74	19	12	12000	228	202	000	12000
75	17	12	-- x --	28	25	252	352 / 1200 / 352
76	17	12	-- x --	28	25	212	352 / 1200 / 352
77	34	12	3520	120	106	000	3520
78	34	12	12000	408	362	000	12000
PESO TOTALE:				6425			

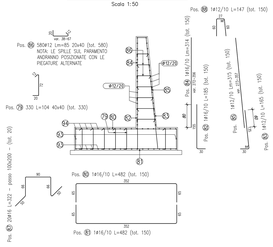
VISTA CONCIO 5
Scala 1:50



PIANTA CONCIO 5
Scala 1:50

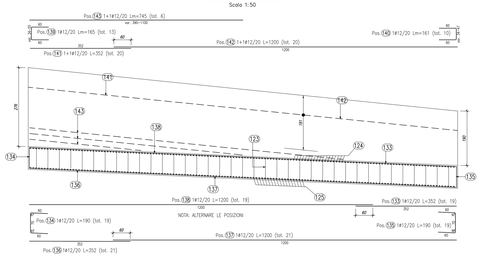


SEZIONE TIPO CONCIO 5
Scala 1:50

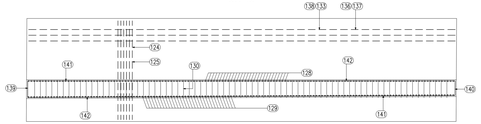


ELEMENTO: CONCIO 5						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [mm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
79	330	12	1043	344	306	292	352 / 200
80	150	16	4820	723	1141	252	352 / 1200 / 352
81	150	16	4820	723	1141	252	352 / 1200 / 352
82	150	16	1850	278	438	151	352 / 1050
83	150	12	1646	247	219	191	1200
84	150	16	-- x --	471	743	000	
85	150	12	-- x --	473	420	000	
86	580	12	-- x --	490	435	292	352 / 200
87	20	16	3218	64	102	492	352 / 2900 / 352
88	150	12	1470	221	196	252	352 / 1200 / 352
89	19	12	3520	67	59	000	3520
90	19	12	1900	36	32	292	352 / 1200 / 352
91	19	12	1900	36	32	292	352 / 1200 / 352
92	21	12	3520	74	66	000	3520
93	21	12	12000	252	224	000	12000
94	19	12	12000	228	202	000	12000
95	17	12	-- x --	29	26	252	352 / 1200 / 352
96	14	12	-- x --	23	20	212	352 / 1200 / 352
97	28	12	3520	99	88	000	3520
98	28	12	12000	336	298	000	12000
99	6	12	-- x --	45	40	000	
PESO TOTALE:				6228			

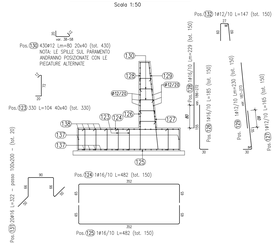
VISTA CONCIO 6
Scala 1:50



PIANTA CONCIO 6
Scala 1:50

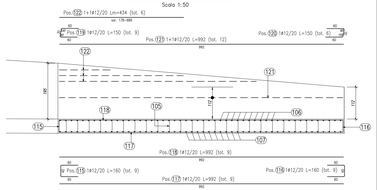


SEZIONE TIPO CONCIO 6
Scala 1:50

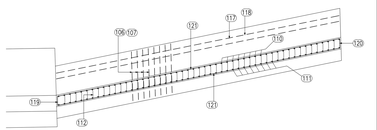


ELEMENTO: CONCIO 6						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [mm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
123	330	12	1043	344	306	292	352 / 200
124	150	16	4820	723	1141	252	352 / 1200 / 352
125	150	16	4820	723	1141	252	352 / 1200 / 352
126	150	16	1850	278	438	151	352 / 1050
127	150	12	1646	247	219	191	1200
128	150	16	-- x --	344	542	000	
129	150	12	-- x --	345	306	000	
130	430	12	-- x --	344	305	292	352 / 200
131	20	16	3218	64	102	492	352 / 2900 / 352
132	150	12	1470	221	196	252	352 / 1200 / 352
133	19	12	3520	67	59	000	3520
134	19	12	1900	36	32	292	352 / 1200 / 352
135	19	12	1900	36	32	292	352 / 1200 / 352
136	21	12	3520	74	66	000	3520
137	21	12	12000	252	224	000	12000
138	19	12	12000	228	202	000	12000
139	13	12	-- x --	21	19	252	352 / 1200 / 352
140	10	12	-- x --	16	14	212	352 / 1200 / 352
141	20	12	3520	70	63	000	3520
142	20	12	12000	240	213	000	12000
143	6	12	-- x --	45	40	000	
PESO TOTALE:				5660			

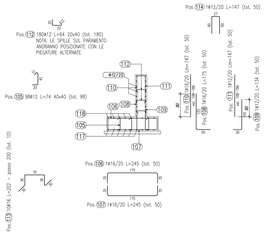
VISTA MURO DI INVITO
Scala 1:50



PIANTA MURO DI INVITO
Scala 1:50

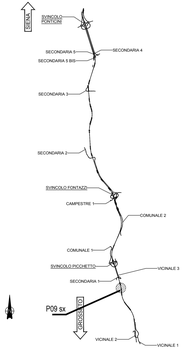


SEZIONE TIPO MURO DI INVITO
Scala 1:50



ELEMENTO: MURO DI INVITO						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	# [mm]	L [mm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
105	98	12	74.5	72.81	65	292	352 / 200
106	50	16	245.0	122.50	193	252	352 / 1200 / 352
107	50	16	245.0	122.51	193	252	352 / 1200 / 352
108	50	16	175.0	87.50	138	151	352 / 1050
109	50	12	134.3	67.16	60	111	1200
110	50	16	-- x --	73.50	116	000	
111	50	12	-- x --	73.50	65	000	
112	180	12	64.0	115.20	102	292	352 / 200
113	10	16	201.8	20.18	32	492	352 / 2900 / 352
114	50	12	146.7	73.35	65	252	352 / 1200 / 352
115	9	12	160.0	14.40	13	252	352 / 1200 / 352
116	9	12	160.0	14.40	13	212	352 / 1200 / 352
117	9	12	992.0	89.28	79	000	992
118	9	12	992.0	89.28	79	000	992
119	9	12	150.0	13.50	12	252	352 / 1200 / 352
120	6	12	149.5	8.97	8	292	352 / 200
121	12	12	992.0	119.04	106	000	992
122	6	12	-- x --	26.01	23	000	
PESO TOTALE:				1362			

KEYPLAN



NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO T00-OS00-STR-SC01

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Fabrizio Cerasiani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Carnaghiu
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

R.G.A.P.:
Dott. Ing.
Raffaele Franco Corso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri
Dott. Ing. A.Bergamaschi
Dott. Ing. V.Truffini
Dott. Ing. F.Cerasiani
Dott. Ing. A.Giustarini
Dott. Ing. L.Mezzetti
Dott. Geol. G.Carnaghiu
Dott. Ing. A.Cecchini
Dott. Ing. L.Sbrenna
Dott. Ing. S.Sabbi
Dott. Ing. E.Pesci
Dott. Ing. F.Tapinassi
Dott. Ing. M.Bernardini
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. G.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sarconi
Dott. Ing. A.Rea
Dott. Ing. A.Vinciguerra
Dott. Ing. F.Consorti
Dott. Geom. P.Zampiga Dott. Ing. F.Rossi
Dott. Ing. A.Pesci
Dott. Ing. C.Cecchini
Dott. Ing. G.Pulli
Dott. Ing. C.Sugaroni
Dott. Geom. F.Gasperini

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. Nando GRANIERI — Settore Civile e Ambientale — N. A351

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — Dott. Ing. Fabrizio CERASIANI — Settore Civile e Ambientale — N. A844

PROTOCOLLO | DATA

OPERE DI SOSTEGNO
PARATIA 09 Sx
Armature Muri - Tav. 2

CODICE PROGETTO			NOME FILE T00-OS09-STR-AR02	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.		
LOFI1S	E	1901	T00OS09STRAR02	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2022	M.Cirer	E.Bartolucci	N.Granieri