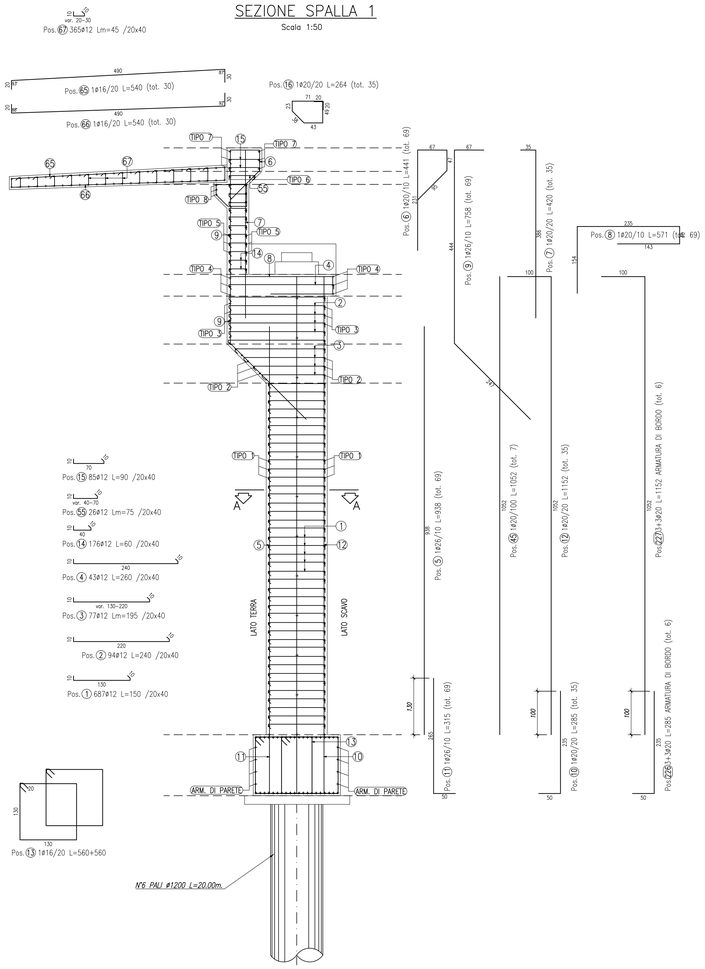
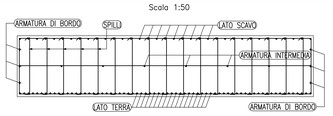
SEZIONE SPALLA 1

Scala 1:50



SEZIONE A–A DISPOSIZIONE ARMATURA SUL PARAMENTO

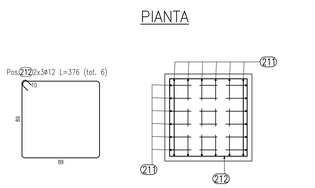
Scala 1:50



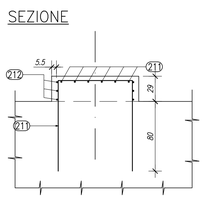
ARMATURA BAGGIOLI

Scala 1:25

PIANTA



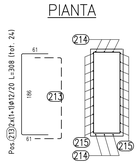
SEZIONE



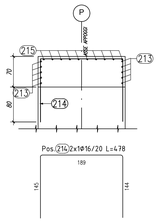
ARMATURA RITEGNI

Scala 1:50

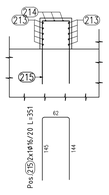
PIANTA



SEZIONE LONGITUDINALE

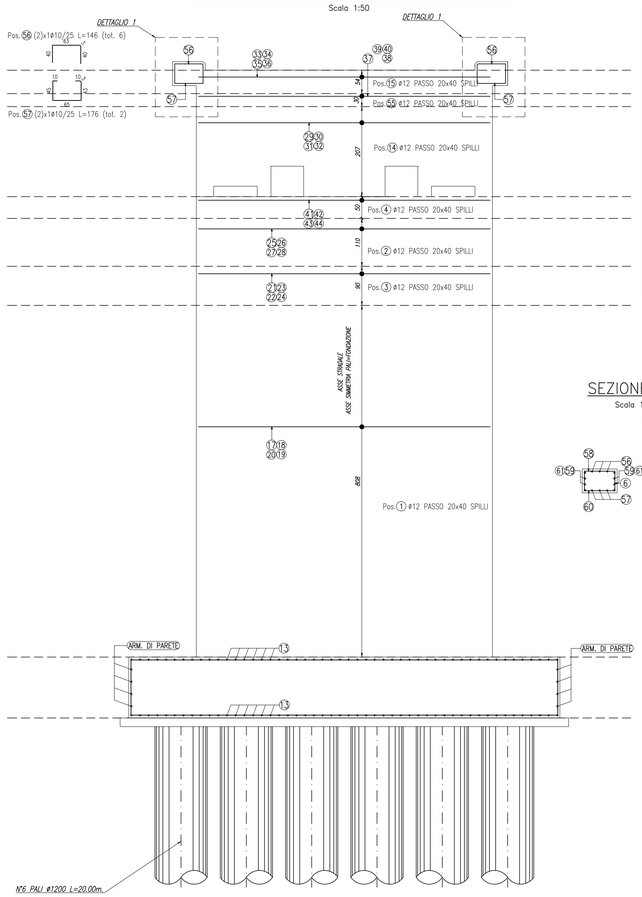


SEZIONE TRASVERSALE



DISPOSIZIONE BARRE ORIZZONTALI E SPILLI

Scala 1:50

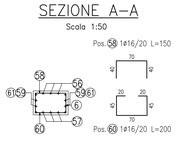


DETTAGLIO 1

Scala 1:50

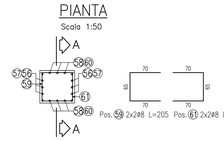
SEZIONE A–A

Scala 1:50



PIANTA

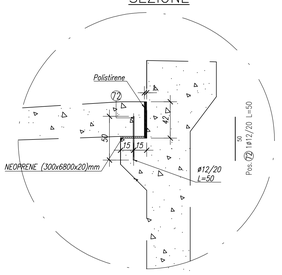
Scala 1:50



PARTICOLARE "A"

Scala 1:25

SEZIONE



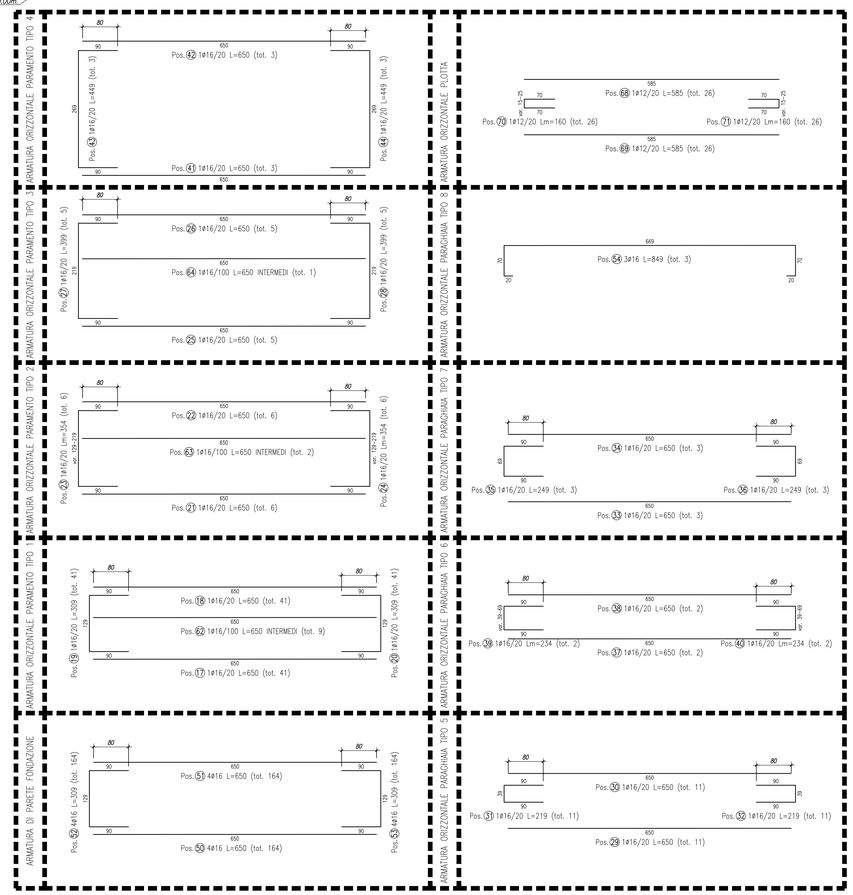


TABELLA FERRI

ELEMENTO: MULTIDIREZIONALE LF						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
211	24	16	293	70	111	252	104 / 104 / 60
212	6	12	376	23	20	595	110 / 89 / 89
PESO TOTALE:					131		

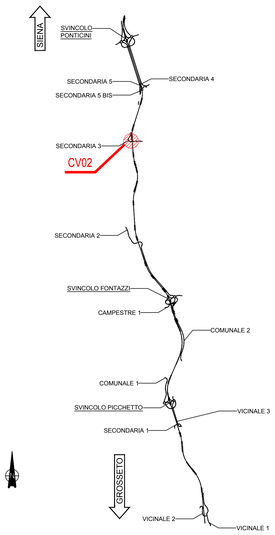
ELEMENTO: RITEGNO TRASVERSALE						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
213	24	12	308	74	66	252	186 / 60 / 60
214	2	16	478	10	15	212	341 / 92 / 189
215	2	16	351	7	11	212	144 / 60 / 145
PESO TOTALE:					92		

ELEMENTO: SPALLA 1						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	687	12	150	1031	915	292	130 / 20 / 40
2	94	12	240	226	200	292	220 / 20 / 40
3	77	12	-- x --	150	133	292	x1 / 20 / 40
4	43	12	260	112	99	292	240 / 20 / 40
5	69	26	938	647	2697		938
6	69	20	441	304	750		211 / 60 / 60 / 441
7	35	20	420	147	363		386 / 60 / 60
8	69	20	571	394	972		235 / 143 / 60 / 571
9	69	26	758	523	2181		60 / 444 / 60
10	35	20	285	100	246	111	50 / 235 / 50
11	69	26	315	217	906		50 / 265 / 50
12	35	20	1152	403	995	111	50 / 1052 / 50
13	50	16	560	280	442	595	130 / 220 / 130
13	50	16	560	280	442	595	220
14	176	12	60	106	94	292	20 / 40 / 20
15	85	12	90	76	68	292	20 / 70 / 20
16	35	20	264	92	228	2	20 / 132 / 43 / 43
17	41	16	650	267	421	000	650
18	41	16	650	267	421	000	650
19	41	16	309	127	200	252	50 / 129 / 50
20	41	16	309	127	200	212	50 / 129 / 50
21	6	16	650	39	62	000	650
22	6	16	650	39	62	000	650
23	6	16	-- x --	21	34	252	50 / 1 / 50
24	6	16	-- x --	21	34	212	50 / 1 / 50
25	5	16	650	33	51	000	650
26	5	16	650	33	51	000	650
27	5	16	399	20	31	252	50 / 219 / 50
28	5	16	399	20	31	212	50 / 219 / 50
29	11	16	650	72	113	000	650
30	11	16	650	72	113	000	650
31	11	16	219	24	38	252	90 / 90 / 90
32	11	16	219	24	38	212	90 / 90 / 90
33	3	16	650	20	31	000	650
34	3	16	650	20	31	000	650
35	3	16	249	7	12	252	60 / 90 / 90
36	3	16	249	7	12	212	90 / 90 / 90
37	2	16	650	13	21	000	650
38	2	16	650	13	21	000	650
39	2	16	-- x --	5	7	252	50 / 90 / 90
40	2	16	-- x --	5	7	212	50 / 90 / 90
41	3	16	650	20	31	000	650
42	3	16	650	20	31	000	650
43	3	16	449	13	21	252	60 / 269 / 60
44	3	16	449	13	21	212	60 / 269 / 60
45	7	20	1052	74	182	000	1052
46	21	24	400	84	298	111	50 / 273 / 50
47	21	24	953	200	711	111	827 / 273 / 827
48	21	24	400	84	298	111	50 / 273 / 50
49	21	24	953	200	711	111	827 / 273 / 827
50	164	16	650	1066	1682	000	650
51	164	16	650	1066	1682	000	650
52	164	16	309	507	800	252	90 / 129 / 90
53	164	16	309	507	800	212	90 / 129 / 90
54	3	16	849	25	40	454	20 / 669 / 20
55	26	12	-- x --	20	17	292	50 / x1 / 50
56	6	10	146	9	5	393	50 / 43 / 50
57	2	10	176	4	2	595	50 / 85 / 50
58	4	16	150	6	9	252	50 / 50 / 50
59	4	8	205	8	3	212	50 / 105 / 50
60	4	16	200	8	13	454	50 / 100 / 50
61	4	8	205	8	3	212	50 / 105 / 50
62	9	16	650	59	92	000	650
63	2	16	650	13	21	000	650
64	1	16	650	7	10	000	650
65	30	16	540	162	256	252	87 / 490 / 87
66	30	16	540	162	256	252	88 / 490 / 88
67	365	12	-- x --	164	146	292	50 / x1 / 50
68	26	12	585	152	135	000	585
69	26	12	585	152	135	000	585
70	26	12	-- x --	42	37	252	70 / 70 / 70
71	26	12	-- x --	42	37	212	70 / 70 / 70
72	35	12	50	18	16	000	50
PESO TOTALE:					22274		

RIEPILOGO DISTINTA FERRI – Acciaio tipo B450C

MULTIDIREZIONALE LF	Kg	131
RITEGNO TRASVERSALE	Kg	92
SPALLA 1	Kg	22274
TOTALE Kg		22497

KEYPLAN



NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE DELLA CARPENTERIA METALLICA SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE MISURE DELLA CARPENTERIA STRUTTURALE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO T00–CV00–STR–SC01

NOTA:

- PER I DETTAGLI DELLE TERRE ARMATE FARE RIFERIMENTO ALLE'ELABORATO T00–CV02–STR–DI01

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. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

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

IL R.U.P.:
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

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

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carlacconi	Dott. Ing.	V.Robisciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	F.Maschiorlo
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	A.Risa	Geom.	C.Vischini
Dott.Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	V.De Gori	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	C.Consorti	Dott. Ing.	G.Piutti
Dott.Ing.	M.Pambianco	Geom.	F.Dominici	Geom.	C.Sugaroni
Dott.Geol.	G.Cerquiglini				
Geom.	S.Scopetta				
Dott.Ing.	L.Sbrenna				
Dott.Ing.	E.Sellari				
Dott.Ing.	L.Bellini				
Dott.Ing.	L.Nani				
Dott.Ing.	F.Pambianco				
Dott. Agr.	F.Berti Nulli				

PROTOCOLLO | DATA

CAVALCAVIA
CAVALCAVIA FRONTIGNANO
Armatura spalla 1

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LOFI15 — LIV. PROG.: E — N. PROG.: 1901		T00-CV02-STR-AR01	A	Varie
		CODICE ELAB.: T00CV02STRAR01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	C.Calcina	E.Bartolocci	N.Granieri