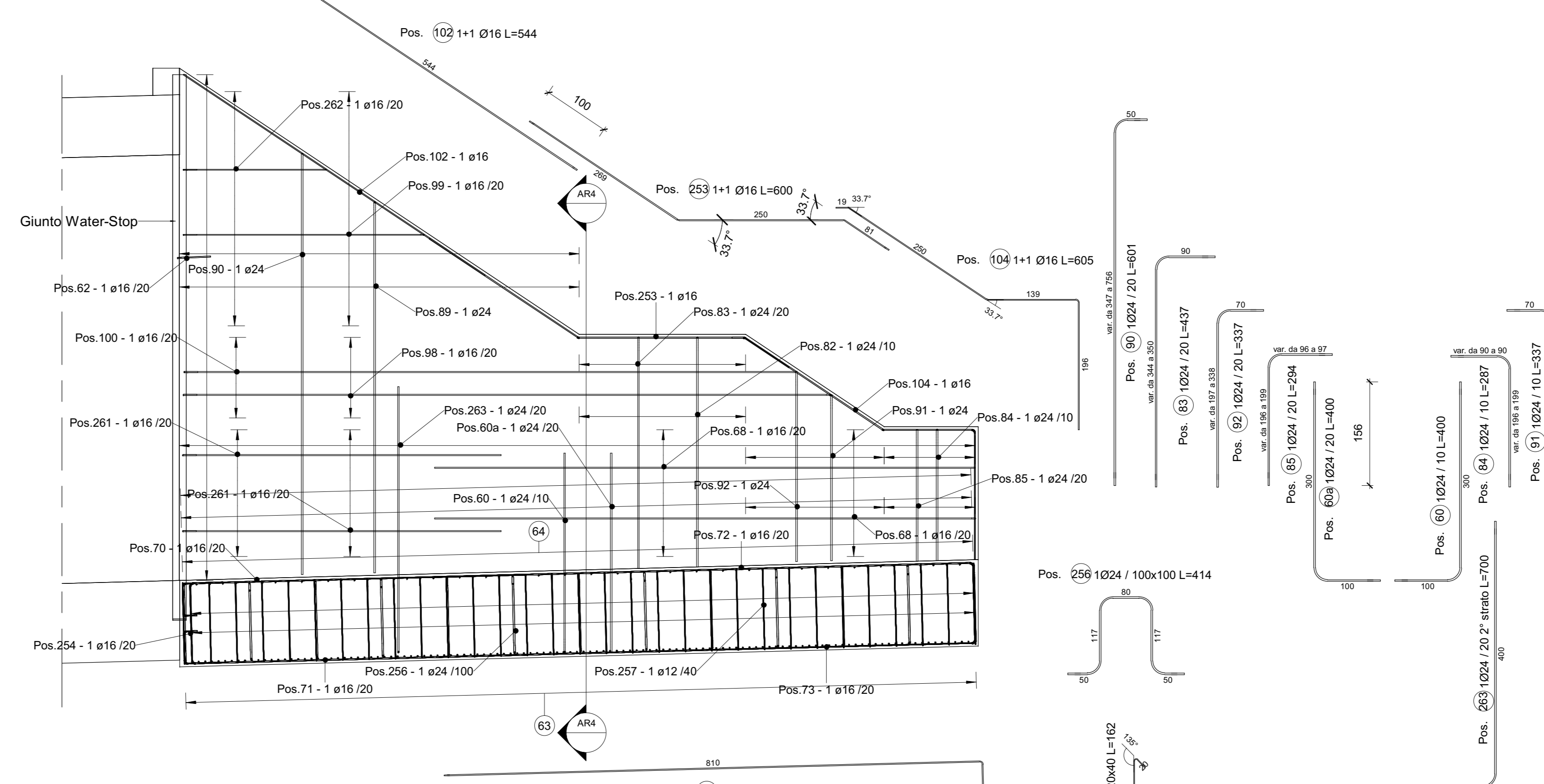
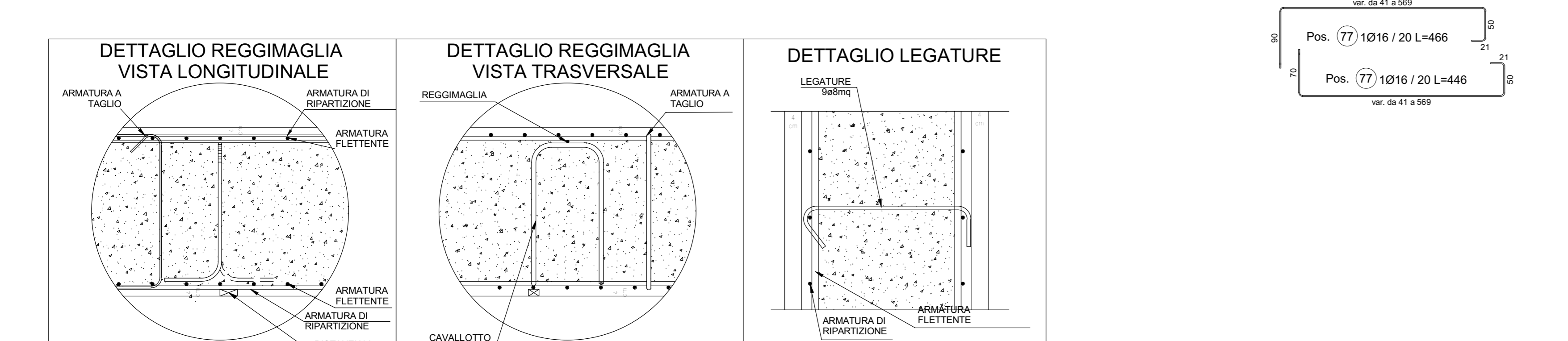
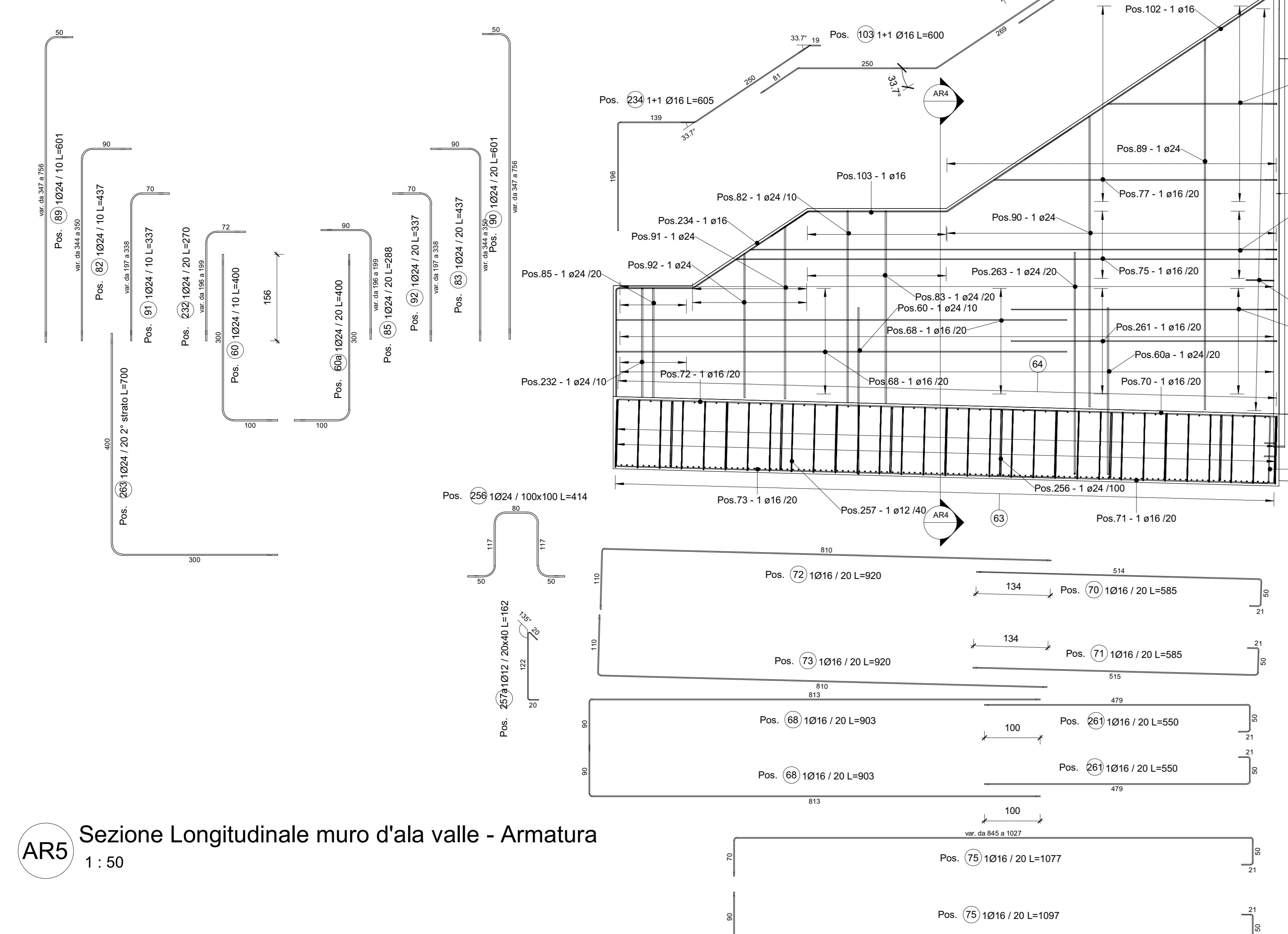


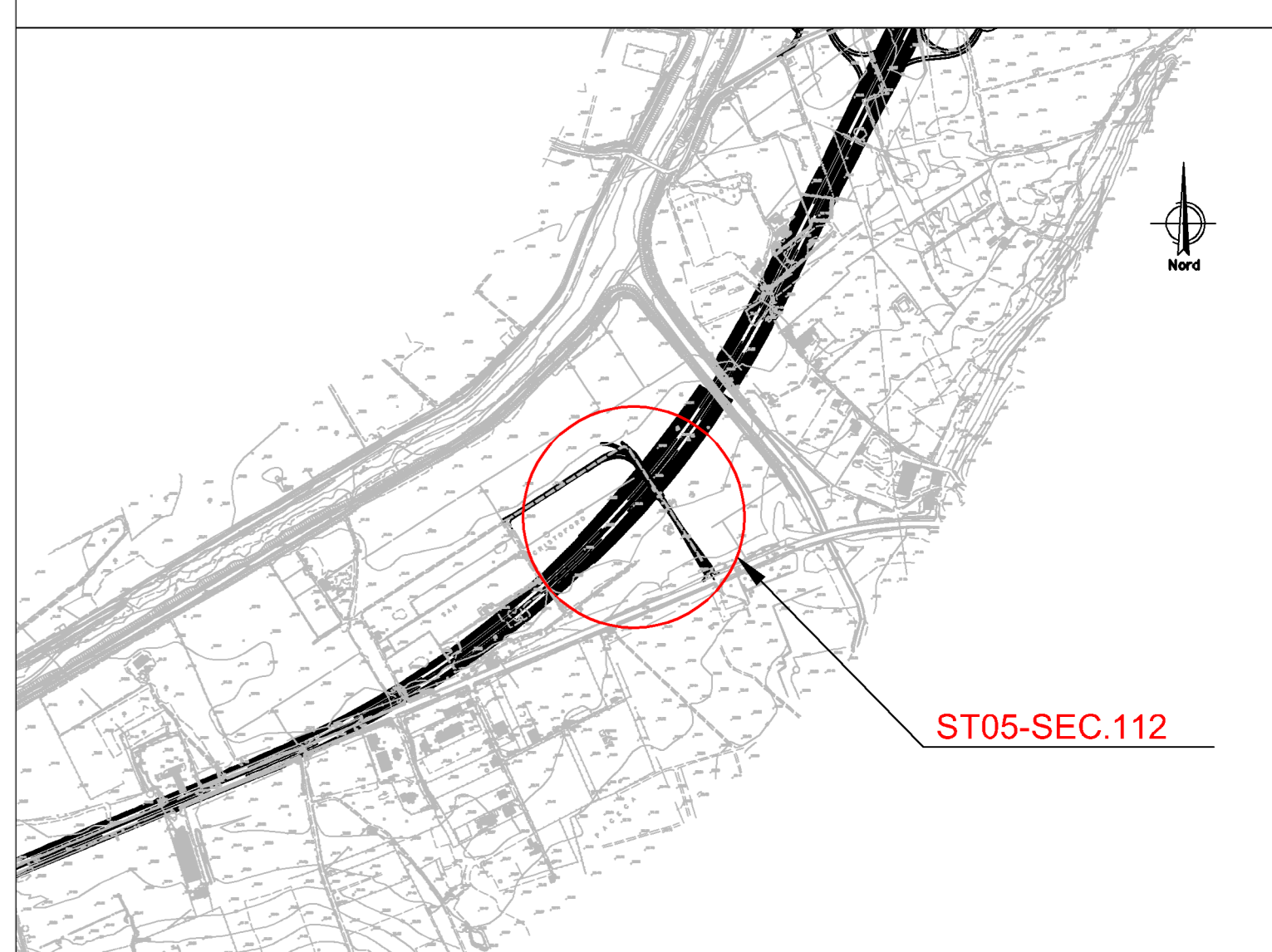
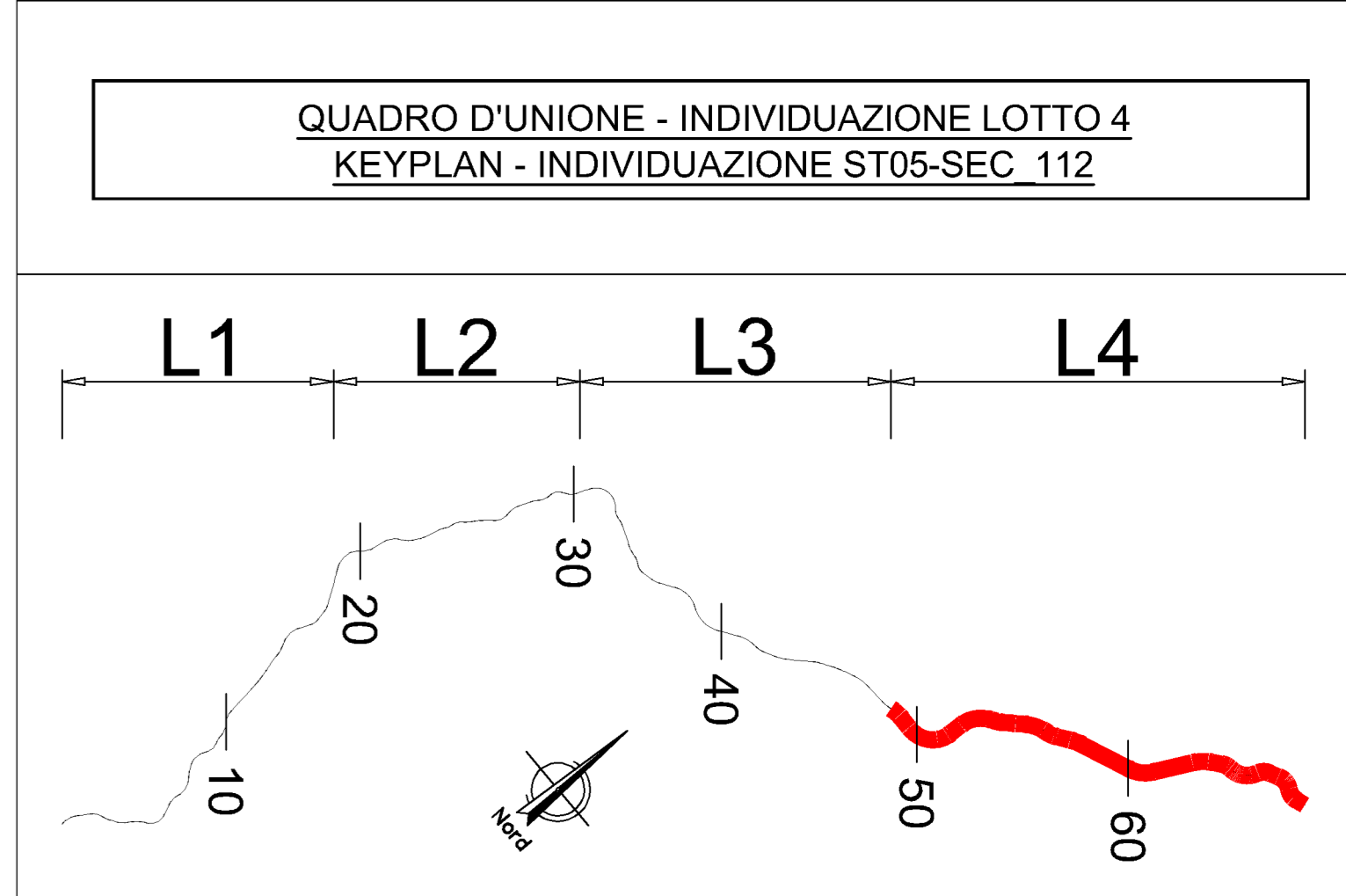
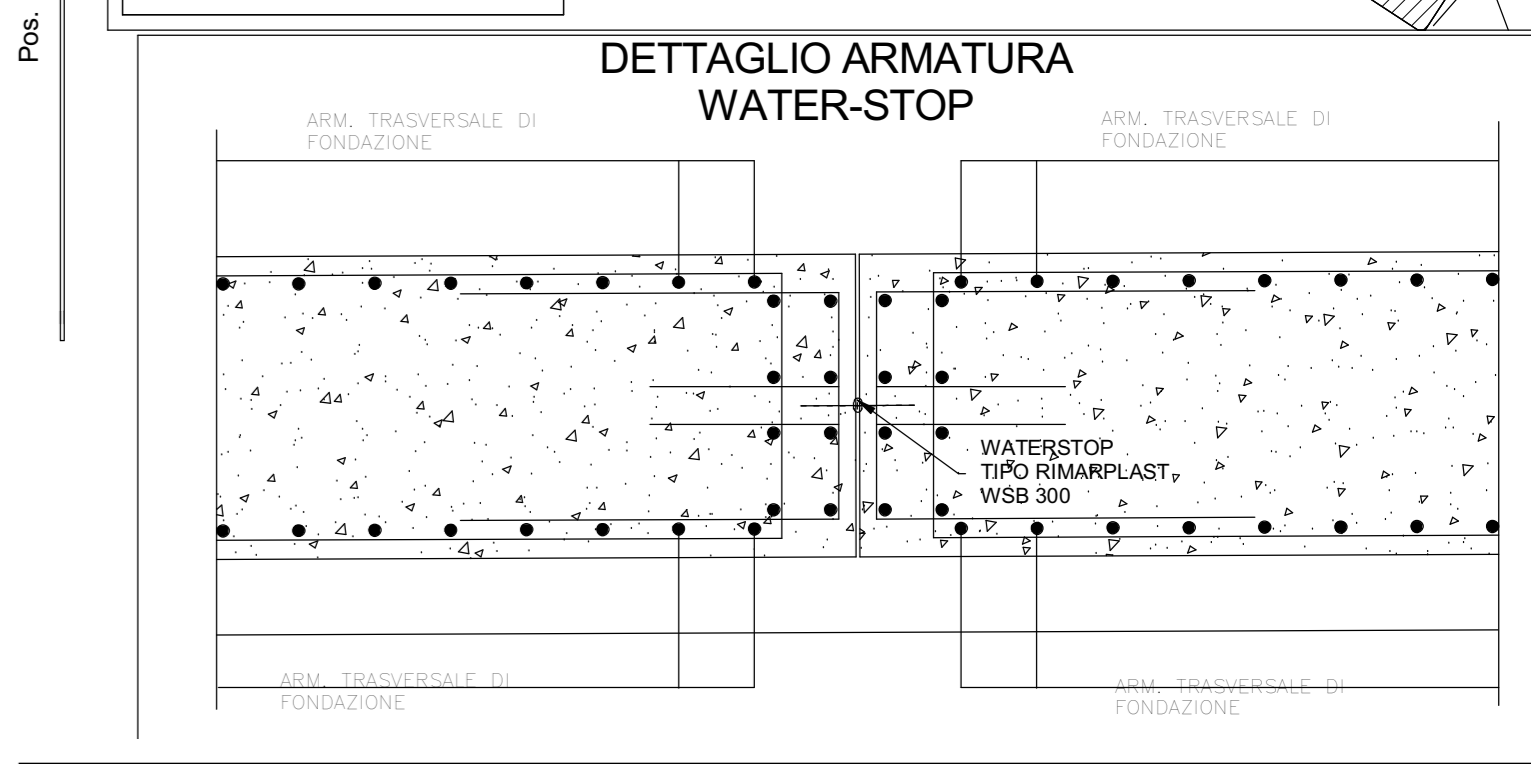
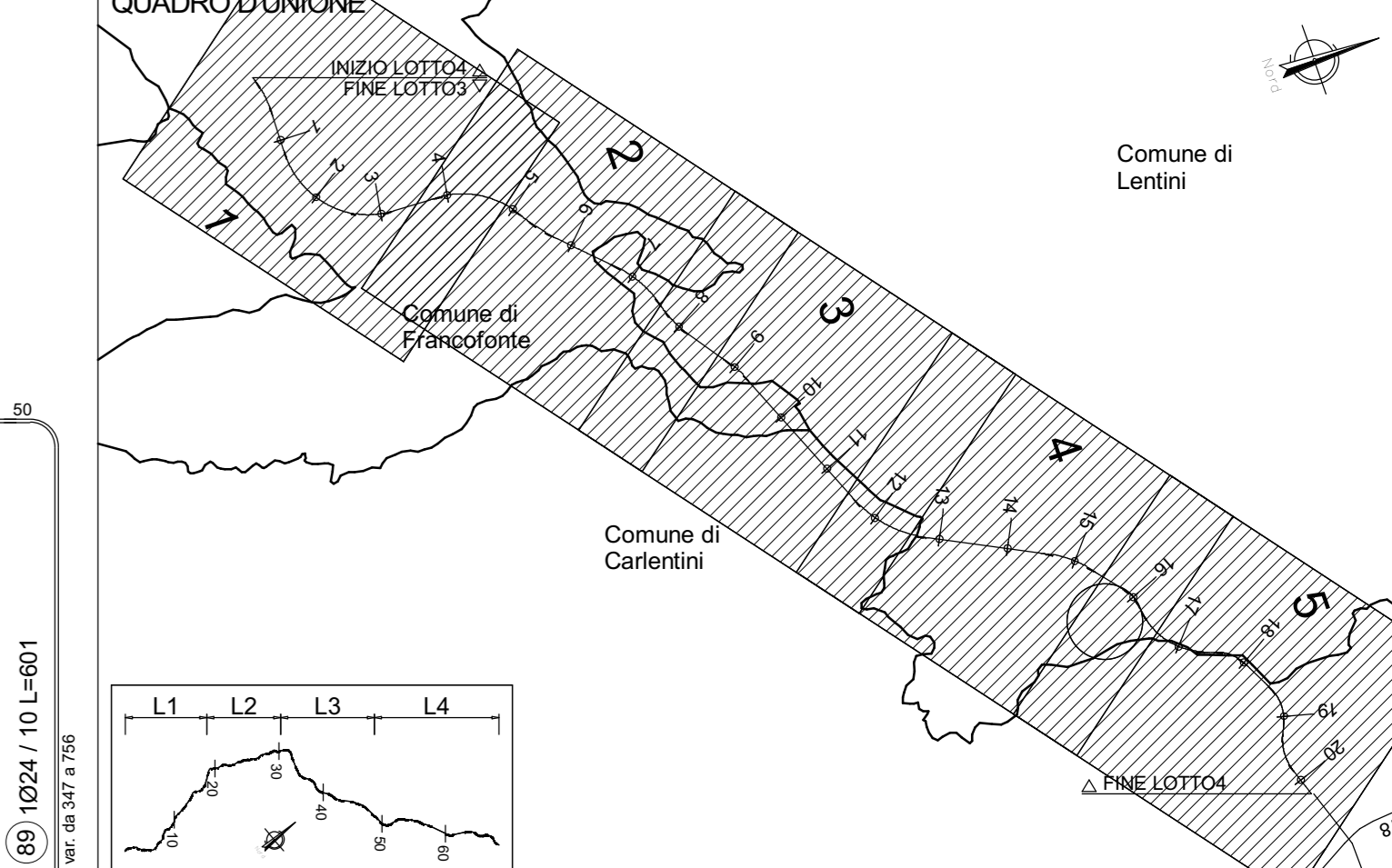
AR4 Sezione Trasversale muro d'ala valle - Armatura
1 : 50



AR6 Sezione Longitudinale 2 muro d'ala valle - Armatura
1 : 50

ABACO DELLE ARMATURE - MURO D'ALA VALLE

Posizione	Diametro barra(mm)	Peso Lineare	Passo (cm)	Lunghezza barra(cm)	Quantità	Lunghezza Totale Barre(cm)	Peso totale barre(kg)	A(cm)	B(cm)	C(cm)	D(cm)	Immagine
23	12	0.89	40	142	7	992	8.81	20	102	20	0	
60	24	3.55	10	400 ... 400	238	95200	3381.50	300	100	0	0	
60a	24	3.55	20	400	120	48000	1704.96	300	100	0	0	
62	16	1.58	20	202 ... 202	76	15352	242.36	50 ... 50	102 ... 102	50 ... 0	0	
63	24	3.55	10	1200	120	144000	5114.88	94	1012	94	0	
64	24	3.55	20	1200	61	73200	2600.06	95	1011	94	0	
68	16	1.58	20	883 ... 903	44	39286	620.19	70 ... 90	813 ... 813	0	0	
70	16	1.58	20	585	52	30429	480.37	50	514	0	0	
71	16	1.58	20	585	52	30437	480.49	515	50	0	0	
72	16	1.58	20	920	52	47840	755.24	810	110	0	0	
73	16	1.58	20	920	52	47840	755.23	110	810	0	0	
75	16	1.58	20	1077 ... 1097	16	17390	274.54	70 ... 90	845 ... 1027	50	0	
77	16	1.58	20	446 ... 466	38	17317	273.37	70 ... 90	41 ... 569	50	0	
82	24	3.55	10	437 ... 437	50	21852	776.17	90	344 ... 350	0	0	
83	24	3.55	20	437 ... 437	26	11363	403.61	90	344 ... 350	0	0	
84	24	3.55	10	287	13	3736	132.69	90	196 ... 199	0	0	
85	24	3.55	20	288 ... 294	14	4079	144.87	196 ... 199	90 ... 97	0	0	
89	24	3.55		601	122	73301	2603.67	386 ... 796	0	0	0	
90	24	3.55		601	62	37253	1323.23	386 ... 796	0	0	0	
91	24	3.55		337	44	14819	526.36	256 ... 397	0	0	0	
92	24	3.55		337	24	8094	287.15	256 ... 397	0	0	0	
98	16	1.58	20	1094	8	8755	138.21	90	843 ... 1024	50	0	
99	16	1.58	20	449	19	8534	134.72	90	39 ... 568	35	0	
100	16	1.58	20	1095	8	8760	138.29	90	843 ... 1025	50	0	
102	16	1.58		544 ... 544	4	2177	34.36	544 ... 544	0	0	0	
103	16	1.58		600	2	1200	18.94		250	81	0	
104	16	1.58		605	2	1210	19.09		250	139	196	
232	24	3.55	10	270	13	3507	124.58	72	196 ... 199	0	0	
234	16	1.58		605	2	1210	19.10		250	139	196	
253	16	1.58		600	2	1199	18.93		250	81	0	
254	16	1.58	20	221	52	11517	181.81	49	122	50	0	
256	24	3.55	100	414 ... 414	117	48438	1720.51	50	117 ... 117	80	117	
257	12	0.89	40	162 ... 162	1116	180792	1605.43	20	122 ... 122	20	0	
257a	12	0.89	40	162 ... 162	186	30132	267.57	20	122 ... 122	20	0	
260	12	0.89	40	142 ... 142	623	88466	785.58	20	102 ... 20	0	0	
260a	12	0.89	40	142 ... 142	284	40328	358.11	20	102 ... 20	0	0	
261	16	1.58	20	550	44	24181	381.74	479	50	0	0	
262	16	1.58	20	450	19	8544	134.87	90	39 ... 568	35	0	
263	24	3.55	20	700	120	84000	2983.68	400	300	0	0	
Totale generale					3904	1334716	31955.29					



NOTA: PER LA TABELLA MATERIALI VEDERE ELABORATO: T03E04GENSC01.dwg



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 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francoforte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGENERIA - COOPROGETTI-GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALIZZATE:	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:	
	SPECIALIZZATE:	MANIFESTA:
Doc. Ing. Nando Graneri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351	Doc. Ing. N. Graneri Doc. Ing. P. Caraceni Doc. Arch. A. Barabini Doc. Ing. L. Cognigni Doc. Geo. U. Cortigiani	Doc. Ing. M. Aloisi Doc. Ing. F. Biondi Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni
Doc. Geo. Giorgio Cortigiani Ordine dei Geologi della Regione Umbra n° 108	Doc. Ing. G. Cortigiani Doc. Arch. G. Cortigiani Doc. Arch. G. Cortigiani Doc. Arch. G. Cortigiani Doc. Arch. G. Cortigiani Doc. Arch. G. Cortigiani	Doc. Ing. F. Aloisi Doc. Ing. A. Barabini Doc. Ing. L. Cognigni Doc. Geo. U. Cortigiani
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373	Doc. Ing. P. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni	Doc. Ing. P. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Doc. Ing. Luigi Mapo	Doc. Ing. P. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni	Doc. Ing. P. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni Doc. Ing. M. Caraceni

LOTTO 4
OPERE D'ARTE MINORI
SOTTOVIA (AL KM 0+489 EX LOTTO 8)
Armature
Armature muri d'ala - Tav. 1/3

CODICE PROGETTO	NO. FILE	REVISIONE	SCALA:
PRODOTTO DA: LQ408ZE	NO. FILE: 2101	REVISIONE: T04ST05STRAR03	SCALA: B

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV-B	Revisione a seguito istruttoria Anas - Set 2021	02/09/2021	M. Caraceni	P. Caraceni	M. Caraceni
REV-A	Emissione	02/09/2021	M. Caraceni	P. Caraceni	M. Caraceni