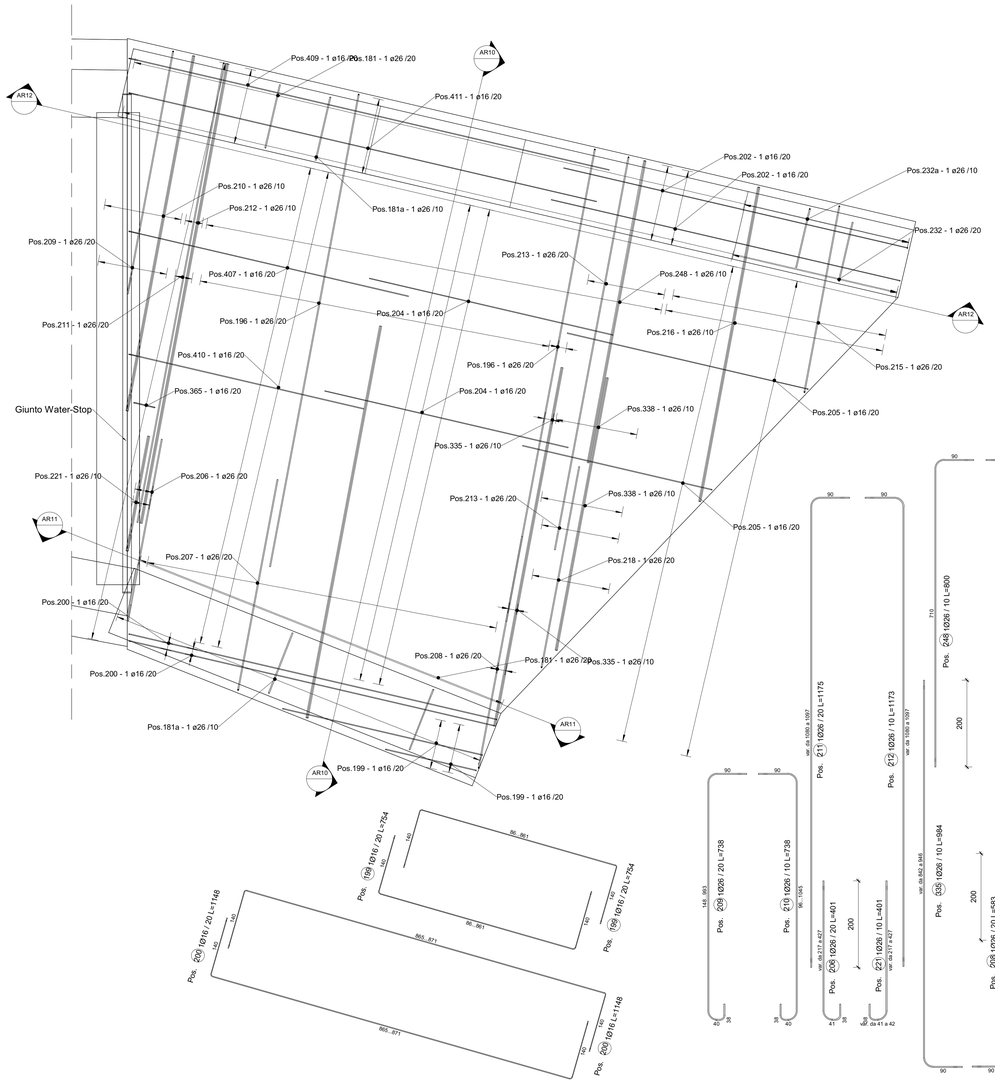
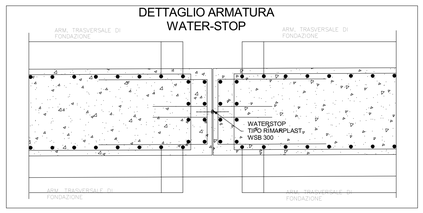
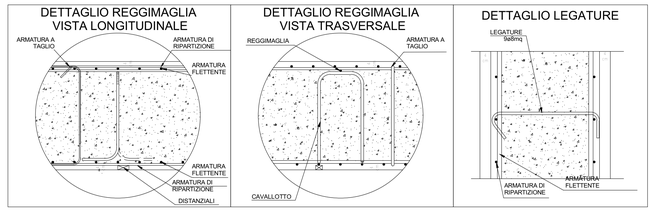
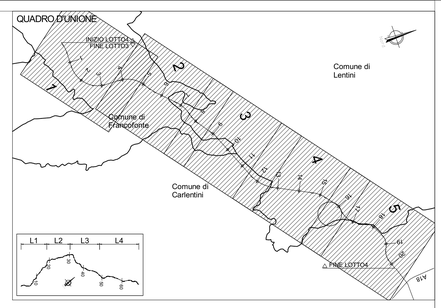


1 Pianta soletta inferiore muro d'ala valle - Armatura
1 : 50

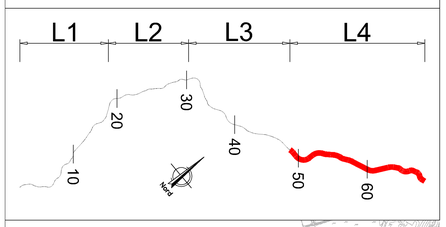
ABACO DELLE ARMATURE - MURO D'ALA VALLE												
Posizione	Diametro barra(mm)	Peso Lineare	Passo (cm)	Lunghezza barra(cm)	Quantità	Lunghezza Totale Barre(cm)	Peso totale barre(kg)	A(cm)	B(cm)	C(cm)	D(cm)	Immagine
181	26	4.17	20	500	139	69444	2894.91	150 ... 350	150 ... 350	0	0	
181a	26	4.17	10	500	276	137890	5748.16	150 ... 350	150 ... 350	0	0	
196	26	4.17		1200	44	52782	2200.32	1188	0	0	0	
199	16	1.58	20	754	14	10550	166.54	140	86 ... 861	140	0	
200	16	1.58	20	1148	4	4594	72.52	140	865 ... 871	140	0	
202	16	1.58	20	959	20	19190	302.95	806 ... 833	140	0	0	
204	16	1.58	20	577	116	66876	1055.75	577	0	0	0	
205	16	1.58	20	567	116	65760	1038.14	178 ... 675	140	0	0	
206	26	4.17		401	3	1203	50.17	277 ... 487	0	0	0	
207	26	4.17		608	42	25534	1064.43	535 ... 658	0	0	0	
208	26	4.17		583	2	1166	48.59	519 ... 623	0	0	0	
209	26	4.17		738	9	6640	276.79	286 ... 1130	0	0	0	
210	26	4.17		738	19	14017	584.33	233 ... 1182	0	0	0	
210b	26	4.17		738	19	14017	584.33	233 ... 1182	0	0	0	
211	26	4.17		1175	3	3525	146.96	1158 ... 1175	0	0	0	
212	26	4.17		1173	5	5864	244.46	1158 ... 1175	0	0	0	
212b	26	4.17		1173	5	5864	244.46	1158 ... 1175	0	0	0	
213	26	4.17		1013	10	10129	422.24	999 ... 1001	0	0	0	
215	26	4.17		760	26	19769	824.12	343 ... 1132	0	0	0	
216	26	4.17		768	52	39949	1665.33	343 ... 1147	0	0	0	
216b	26	4.17		768	52	39949	1665.33	343 ... 1147	0	0	0	
218	26	4.17		515	10	5151	214.74	362 ... 646	0	0	0	
221	26	4.17		401	5	2007	83.68	277 ... 487	0	0	0	
221b	26	4.17		401	5	2007	83.68	277 ... 487	0	0	0	
222	16	1.58	20	990	14	13857	218.76	879	90	0	21	
224	16	1.58	20	252	53	13354	210.82		152	10	152	
225	26	4.17	20	737	19	14011	584.09	140	598	0	0	
225a	26	4.17	10	737	36	26548	1106.70	140	598	0	0	
227	16	1.58	20	527	22	11596	183.06	90	32 ... 553	124	0	
230b	26	4.17	10	500	40	19992	833.40	400	100	0	0	
232	26	4.17	20	386	21	8102	337.74	140	246	0	0	
232a	26	4.17	10	386	40	15432	643.31	140	246	0	0	
234	26	4.17	20	562	27	15174	632.54	140	253 ... 592	0	0	
234a	26	4.17	10	562	52	29223	1218.22	140	253 ... 592	0	0	
235	26	4.17	20	965	29	27999	1167.20	140	607 ... 1045	0	0	
235a	26	4.17	10	964	57	54939	2290.24	140	603 ... 1045	0	0	
236	16	1.58	20	1034	18	18619	293.93	140	853 ... 935	0	0	
237	16	1.58	20	619	17	10527	166.18	650	126	0	21	
238	16	1.58	20	413	18	7441	117.48	144 ... 563	40	20	0	
239	16	1.58	20	1103	48	52950	835.90	40	902	140	0	
240	16	1.58	20	668	58	38719	611.24	40	57 ... 877	140	0	
244a	26	4.17	10	906	91	82476	3438.13	467 ... 1066	140	0	0	
246	26	4.17	20	906	46	41691	1737.96	140	467 ... 1066	0	0	
248	26	4.17		800	108	86357	3599.93	788	0	0	0	
248b	26	4.17		800	108	86357	3599.93	788	0	0	0	
250	26	4.17		1008	85	85679	3571.65	930 ... 1058	0	0	0	
250b	26	4.17		1008	85	85679	3571.65	930 ... 1058	0	0	0	
335	26	4.17		984	3	2951	123.00	920 ... 1024	0	0	0	
335b	26	4.17		984	3	2951	123.00	920 ... 1024	0	0	0	
338	26	4.17		737	20	14736	614.27	575 ... 874	0	0	0	
338b	26	4.17		737	20	14736	614.27	575 ... 874	0	0	0	
359	16	1.58		1200	2	2400	37.89	1075	125	0	0	
360	16	1.58		441	2	882	13.93	441	0	0	0	
362	16	1.58		804	2	1608	25.39	246	390	168	0	
363	16	1.58		910	2	1820	28.73	566	344	0	0	
364	16	1.58		850	2	1700	26.84	103	747	0	0	
365	16	1.58	20	252	122	30744	485.35	50	152	50	0	
366	26	4.17	100	474	166	78684	3280.07	50	147	80	147	
367	12	0.89	40	192	2035	390720	3469.59	20	152	20	0	
367a	12	0.89	40	192	1277	245184	2177.23	20	152	20	0	
373	26	4.17	10	750	206	154500	6440.59	150 ... 600	150 ... 600	0	0	
407	16	1.58	20	609	58	35296	557.21	50	323 ... 753	0	0	
408	16	1.58	20	1200	28	33600	530.43	140	1060	0	0	
409	16	1.58	20	1190	10	11902	187.89	50	1086 ... 1153	0	0	
410	16	1.58	20	629	58	36456	575.52	70	323 ... 753	0	0	
411	16	1.58	20	1200	10	12002	189.47	60	1086 ... 1153	0	0	
412	16	1.58	20	825	18	14849	234.42	140	435 ... 935	0	0	
413	16	1.58	20	925	14	12950	204.44	865	40	20	0	
415	16	1.58	20	486	22	10692	168.79	145	19 ... 539	41	0	
416	26	4.17	10	648	29	18793	783.40	407 ... 589	150	0	0	
Totale generale					6197	2600754	73544.67					







QUADRO D'UNIONE - INDIVIDUAZIONE LOTTO 4
KEYPLAN - INDIVIDUAZIONE ST09-SEC_121



NOTA: PER LA TABELLA MATERIALI VEDERE ELABORATO: T03EG04GENSC01.dwg

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

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA898

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

PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI INGEGNERI — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE: INDUSTRIALE — SETTORE: DELL'INFORMAZIONE

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

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. M.Abrami, Dott. Ing. A.Bellezza, Dott. Ing. F.Bellezza, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. A.Brescchini, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Ing. L.Nero, Dott. Geol. G.Cerquiglini, Dott. Arch. M.Pacifici

MANDANTI: GP Ingegneria — Dott. Ing. A.Bianchi, Dott. Ing. A.Bellei, Dott. Ing. G.Pianelle

cooprogetti — Dott. Ing. G.Ciurlocco, Dott. Ing. A.Dignoriti, Dott. Ing. M.Pavirilli, Dott. Arch. P.Chiviotti, Dott. Ing. O.Pelle, Dott. Ing. L.Regineozzi, Dott. Arch. A.Sirlisi, Dott. Arch. M.G.Liserio, Dott. Ing. P.Chiviotti, Dott. Arch. Antheol.

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. D.Cariaciolo, Dott. Ing. F.Aiosa, Dott. Ing. C.Cocciorchi, Dott. Ing. A.Galaverni

ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotaciani, Dott. Ing. G.Venini Bugiolar, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Sugarono

OMNISERVICI — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

LOTTO 4
OPERE D'ARTE MINORI
SOTTOVIA (AL KM 3+994 EX LOTTO 8)
Armature
Armature muri d'ala - Tav. 3/3

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LO408Z — LIV. PROG.: E — N. PROG.: 2101	CODICE ELAB.: T04ST09STRAR08	T04ST09STRAR08_	B	1 : 50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV-B	Revisione a seguito istruttoria Anas - Set 2021	set. 2021	M.Cirillo	F. Guarascio	N.Granieri
REV-A	Emissione	nov. 2021	M.Cirillo	F. Guarascio	N.Granieri