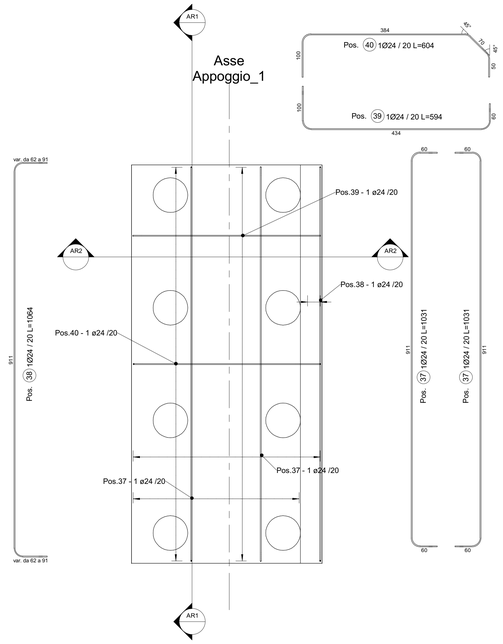
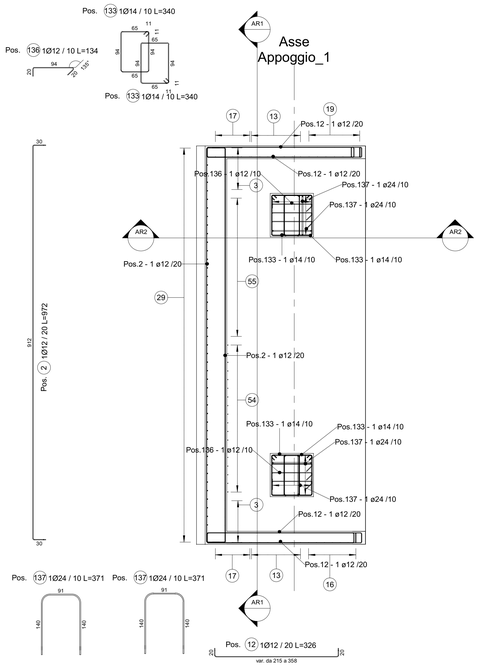
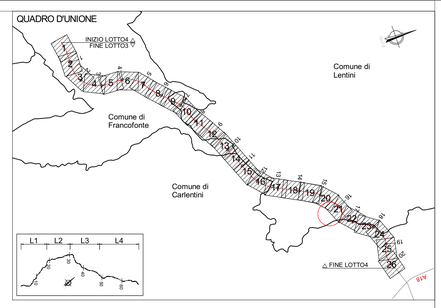


1 Fondazione-SP-1 - Armatura
1 : 50

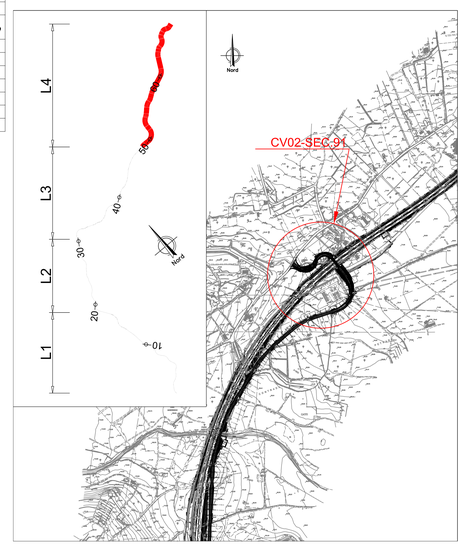


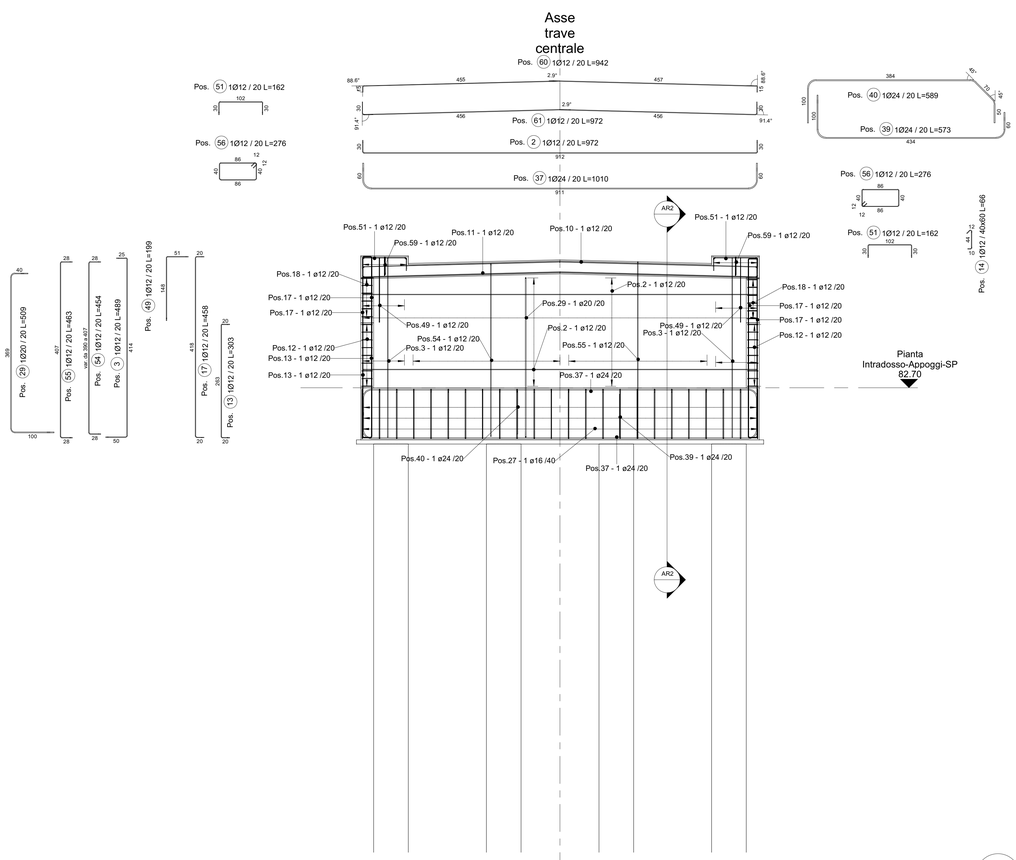
2 Pianta Intradosso-Appoggi-SP-1 - Armatura
1 : 50

ABACO DELLE ARMATURE-SPALLA 1												
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
2	12	0.89	20	972	28	27205	241.58	30	912	30	0	
3	12	0.89	20	489 ... 489	12	5872	52.15	50	414	25 ... 25	0	
10	12	0.89	20	942	6	5651	50.18	15	457	11	456	
11	12	0.89	20	972	6	5832	51.78	30	456	13	456	
12	12	0.89	20	326	36	11747	104.31	20	215 ... 358	20	0	
13	12	0.89	20	303	28	8482	75.32	20	263	20	0	
14	12	0.89	40	66	96	6297	55.92	44	25	21	0	
15	12	0.89	20	228	7	1595	14.16	20	133 ... 242	20	0	
16	12	0.89	20	228	7	1595	14.16	20	133 ... 242	20	0	
17	12	0.89	20	454 ... 458	20	9119	80.98	20	414 ... 418	20	0	
18	12	0.89	20	140	24	3353	29.78	20	100	20	0	
19	12	0.89	20	224 ... 224	14	3131	27.81	20	125 ... 242	20	0	
27	16	1.58	40	147	240	35382	558.56	114	33	28	0	
28	16	1.58	40	121	24	2896	45.72	87	33	28	0	
29	20	2.47	20	509	47	23935	590.39	40	369	100	0	
37	24	3.55	20	1031	44	45364	1611.33	60	911	60	0	
38	24	3.55	20	1064	3	3193	113.40	62 ... 91	911	62 ... 91	0	
39	24	3.55	20	594	47	27918	991.65	100	434	60	0	
40	24	3.55	20	604	47	28366	1007.58	50	70	384	100	
49	12	0.89	20	199	12	2387	21.20	51	148	0	0	
51	12	0.89	20	162	10	1616	14.35	30	102	30	0	
54	12	0.89	20	454	18	8177	72.61	28	390 ... 407	28	0	
55	12	0.89	20	463	17	7867	69.86	28	407	28	0	
56	12	0.89	20	276	14	3864	34.31	40	86	0	0	
58	12	0.89	20	198	12	2375	21.09	50	148	0	0	
59	12	0.89	20	278	14	3892	34.56	40	87	0	0	
133	14	1.21	10	340	16	5441	65.77	65	94	0	0	
136	12	0.89	10	134	24	3216	28.56	20	94	20	0	
137	24	3.55	10	371	42	15582	553.47	140	91	140	0	
Totale generale					915	311350	6632.53					

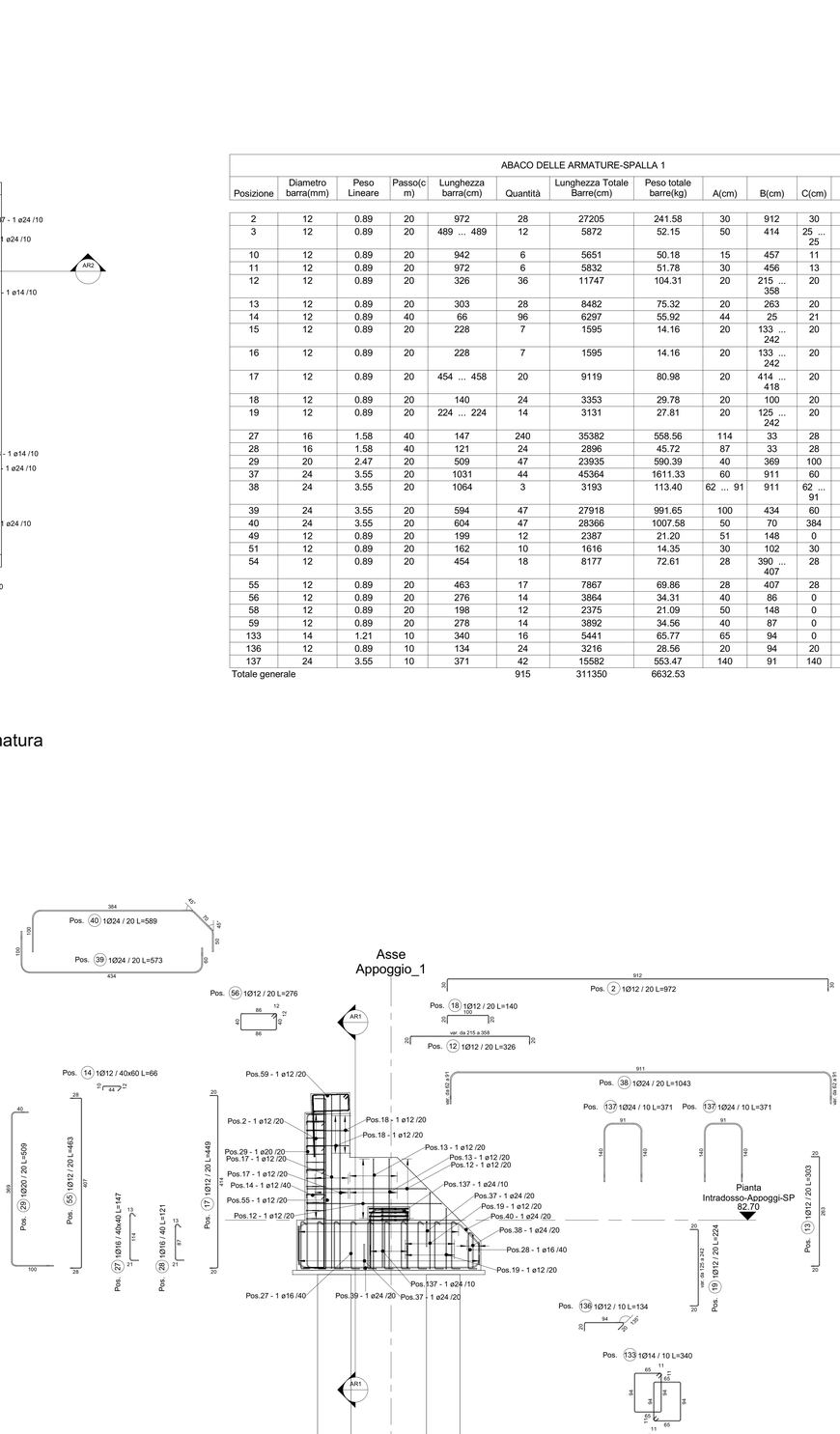


QUADRO D'UNIONE - INDIVIDUAZIONE LOTTO 4
KEYPLAN - INDIVIDUAZIONE CV02-SEC_91





AR1 Sezione Trasversale SP-1 - Armatura
1 : 50



AR2 Sezione Longitudinale SP-1 - Armatura
1 : 50

NOTA: PER LA TABELLA MATERIALI VEDERE ELABORATO: T04EG04GENSC01.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 Grainieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE — ISCRIZIONE ALBO N. 351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. A.Bruno — Dott. Ing. L.Nani — Dott. Ing. M.Abram — Dott. Ing. F.Pambianco — Dott. Ing. G.Della Bella — Dott. Ing. L.Gagliardo — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI: GPI INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Guidozzi — Dott. Ing. A.Sgaravatti — Dott. Ing. E.Mascalchi — Dott. Ing. L.Fiori — Dott. Ing. G.Lucibello — Dott. Arch. G.Guadalaxara — Dott. Geol. M.Leonetti

COOPROGETTI
Dott. Arch. A.A.E.Crino — Dott. Ing. M.Pari/Gi — Dott. Arch. P.Crowell — Dott. Ing. D.Pelle — Dott. Ing. L.Rispoli — Dott. Arch. A.Stalf — Dott. Arch. M.G.Laurio

GEOSYSTEMS DESIGN GROUP
Dott. Ing. D.Carlazzoni — Dott. Ing. S.Balzoni — Dott. Ing. C.Consorti — Dott. Ing. F.Aloe — Dott. Ing. A.Salvemini

ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. V.Rotacciani — Dott. Ing. F.Bruno — Dott. Ing. F.Maschioni — Dott. Ing. G.Verrin Suppiat — Geom. A.Ciarlo — Geom. C.Sugarono

OMNISERVICE ENGINEERING
Dott. Ing. P.Agnello

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

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

LOTTO 4
CAVALCAVIA
CAVALCAVIA AL KM 4+982
SPALLE
Armatura Spalla 1

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	T04CV02STRAR01 — CODICE ELAB. T04CV02STRAR01	B	1 : 50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV-B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica - Nov 2021	Nov. 2021	V. Ingrao	F. Durastanti	N.Granieri
REV-A	Emissione	Giu. 2021	V. Ingrao	F. Durastanti	N.Granieri