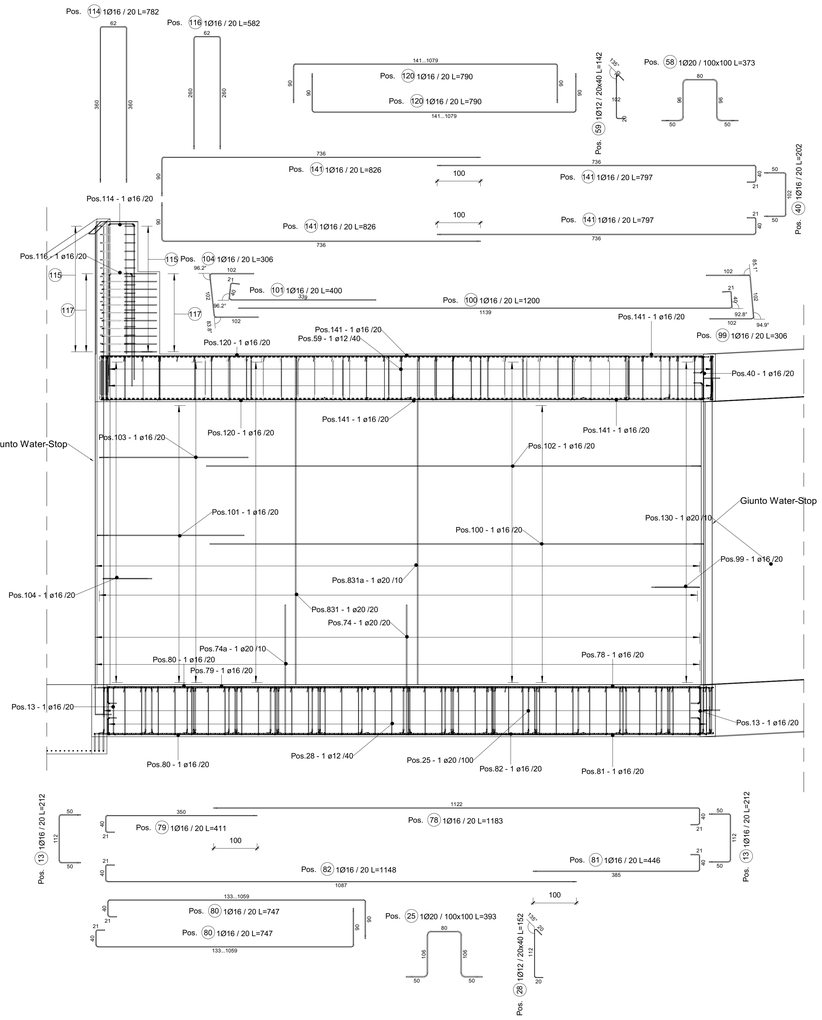
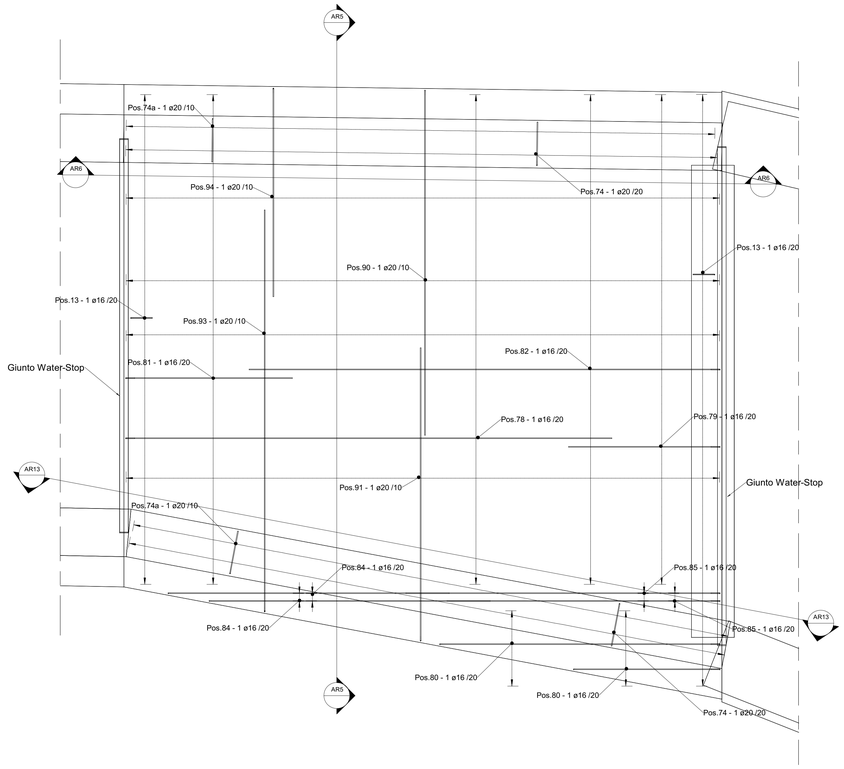


AR13 Sezione Longitudinale 2 Sottovia 2° fase - Armatura
1 : 50

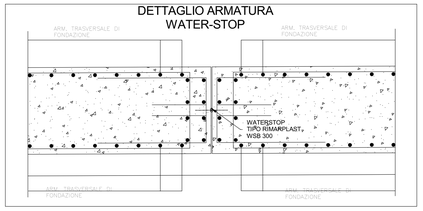


1 Pianta soletta inferiore sottovia 2° fase - Armatura
1 : 50

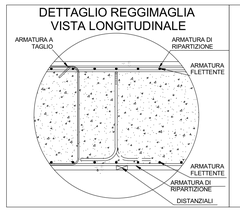
ABACO DELLE ARMATURE - SOTTOVIA FASE 2

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
13	16	1.58	20	212	128	27136	428.39	50	112	50	0	
25	20	2.47	100	393 ... 393	167	65594	1617.98	50 ... 50	106	80	106	
28	12	0.89	40	152	1426	216752	1924.76	20	112	20	0	
28a	12	0.89	40	152	360	54720	485.91	20	112	20	0	
40	16	1.58	20	202	90	18180	287.00	50	102	50	0	
58	20	2.47	100	373	39	14537	358.58	50	96	80	96	
59	12	0.89	40	142	1467	208314	1849.83	20	102	20	0	
59a	12	0.89	40	142	1226	174092	1545.94	20	102	20	0	
74	20	2.47	20	400	141	56400	1391.20	300	100	0	0	
74a	20	2.47	10	400	278	111200	2742.93	300	100	0	0	
78	16	1.58	20	1183	58	68606	1083.06	40	1122	0	0	
79	16	1.58	20	411	58	23823	376.08	350	40	0	0	
80	16	1.58	20	747	20	14932	235.73	90	133 ... 1059	40	0	
81	16	1.58	20	446	58	25851	408.10	40	385	0	0	
82	16	1.58	20	1148	58	66578	1051.04	1087	40	0	0	
84	16	1.58	20	739	4	2955	46.66	90	649	0	0	
85	16	1.58	20	739	4	2955	46.65	631 ... 725	40	0	0	
90	20	2.47	10	885	138	122190	3014.02	90	676 ... 915	0	0	
91	20	2.47	10	766	138	105725	2607.88	676	90	0	0	
93	20	2.47	10	1081	138	149113	3678.12	90	871 ... 1110	0	0	
94	20	2.47	10	571	138	78800	1943.74	481	90	0	0	
99	16	1.58	20	306	38	11623	183.49		102	8	102	
100	16	1.58	20	1200	33	39593	625.05	1139	40	0	21	
101	16	1.58	20	400	33	13193	208.28	339	40	0	21	
102	16	1.58	20	1200	38	45592	719.75	1139	40	0	21	
103	16	1.58	20	400	38	15192	239.84	339	40	0	21	
104	16	1.58	20	306	38	11626	183.53		102	10	102	
110	16	1.58	20	1004	4	4015	63.38	90	914	0	0	
111	16	1.58	20	481	4	1924	30.38	391	90	0	0	
112	20	2.47	10	697	137	95427	2353.87	607	90	0	0	
113	20	2.47	10	430	137	58887	1452.54	340	90	0	0	
114	16	1.58	20	782	63	49266	777.75	360	62	360	0	
115	16	1.58	20	717	64	45903	724.65	50 ... 667	50 ... 667	0	0	
116	16	1.58	20	582	66	38412	606.40	260	62	260	0	
117	16	1.58	20	746	44	32824	518.18	50 ... 696	50 ... 696	0	0	
120	16	1.58	20	790	20	15800	249.43	90	141 ... 1079	90	0	
127	20	2.47	10	815	137	111600	2752.80	90	607 ... 843	0	0	
130	20	2.47	10	1081	137	148132	3653.93	90	874 ... 1110	0	0	
141	16	1.58	20	797 ... 826	204	165526	2613.10	40 ... 736	90 ... 736	0	0	
382	16	1.58	20	1200	73	87585	1382.68	40	1139	0	0	
403	16	1.58	20	376	39	14656	231.37	315	40	0	21	
404	16	1.58	20	381	34	12947	204.39	320	40	0	21	
831	20	2.47	20	846	140	118496	2922.90	90 ... 757	90 ... 757	0	0	
831a	20	2.47	10	846	278	235299	5804.05	90 ... 757	90 ... 757	0	0	
835	20	2.47	100	373	90	33552	827.61	50	96	80	96	
Totale generale					8023	3015525	56452.95					

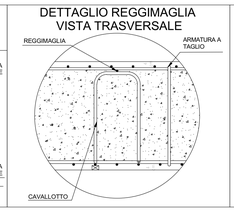
DETTAGLIO ARMATURA WATER-STOP



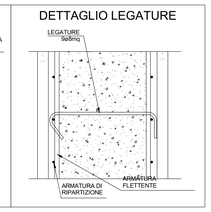
DETTAGLIO REGGIMAGLIA VISTA LONGITUDINALE



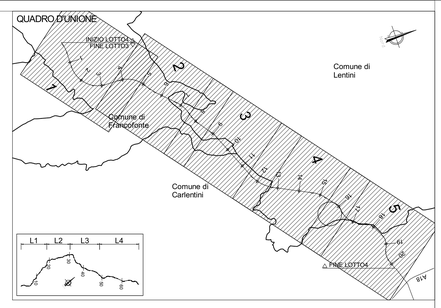
DETTAGLIO REGGIMAGLIA VISTA TRASVERSALE



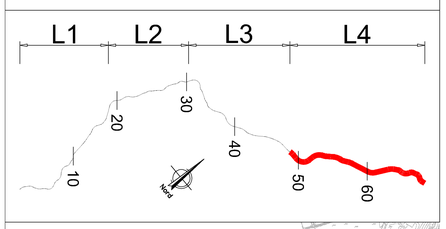
DETTAGLIO LEGATURE

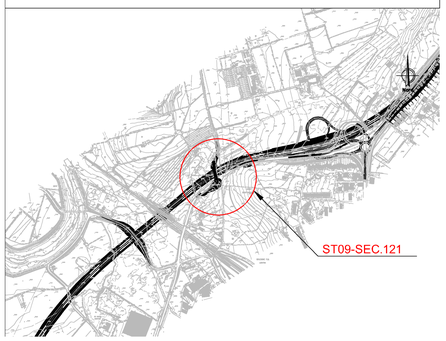


QUADRO D'UNIONE



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. Nordo Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

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. V.Truffini, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani; Dott. Ing. M.Abrami, Dott. Ing. F.Biondo, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Cerquiglini
MANDANTI: GPI Ingegneria — Dott. Ing. G.Giudicotti, Dott. Ing. A.Bignoneti, Dott. Ing. M.Bartolini, Dott. Ing. A.Bela, Dott. Arch. E.A.E.Crine, Dott. Ing. M.Pavirilli, Dott. Arch. P.Chiselli, Dott. Ing. D.Pulo; Dott. Ing. G.Ludovico, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Cavallaro, Dott. Ing. G.Panarese; Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Sinisi, Archeol. M.G.Liseno
cooprogetti — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. L.Cianchi, Dott. Ing. C.Consorti; Dott. Ing. F.Aiae, Dott. Ing. A.Galeanieri
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. V.Ricciardi, Dott. Ing. G.Puli, Dott. Ing. F.Macchioni; Dott. Ing. G.Venini Supplat, Dott. Ing. V.Punzo, Geom. C.Sugarioni
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. P.Agnello
OMNISERVICE — Dott. Ing. P.Agnello
IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

LOTTO 4
OPERE D'ARTE MINORI
SOTTOVIA (AL KM 3+994 EX LOTTO 8)
Armature
Armatura sottovia fase 2 - Tav. 2/2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T04ST09STRAR05_C.dwg	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04ST09STRAR05	C	1 : 50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV-C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica - Nov 2021	Nov. 2021	M.C.Hel	F. Durastanti	N.Granieri
REV-B	Revisione a seguito istruttoria Anas - Sett 2021	Set. 2021	M.C.Hel	F. Durastanti	N.Granieri
REV-A	Emissione	Giu. 2021	M.C.Hel	F. Durastanti	N.Granieri