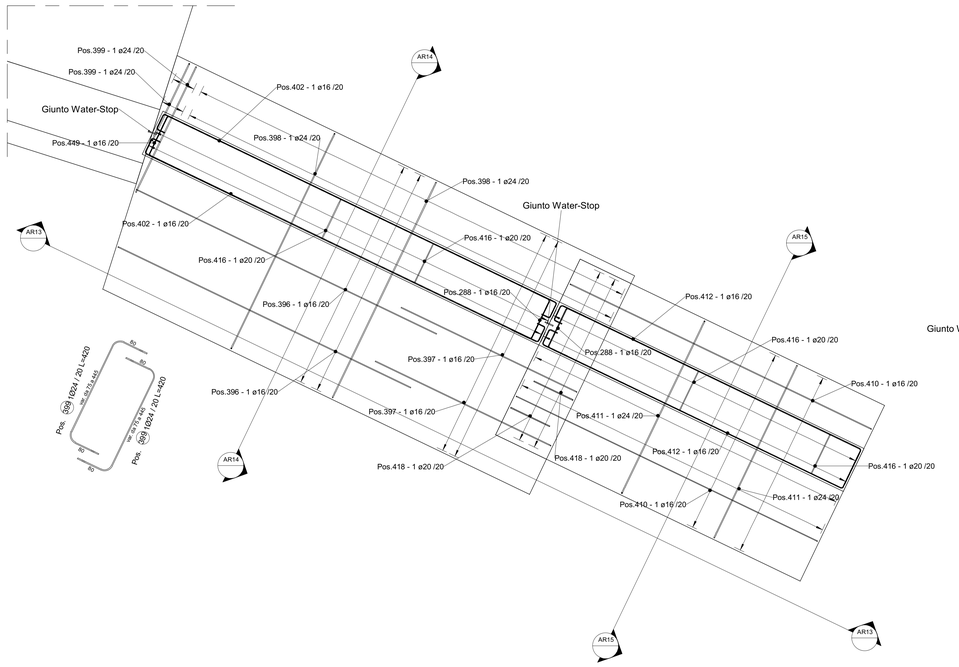
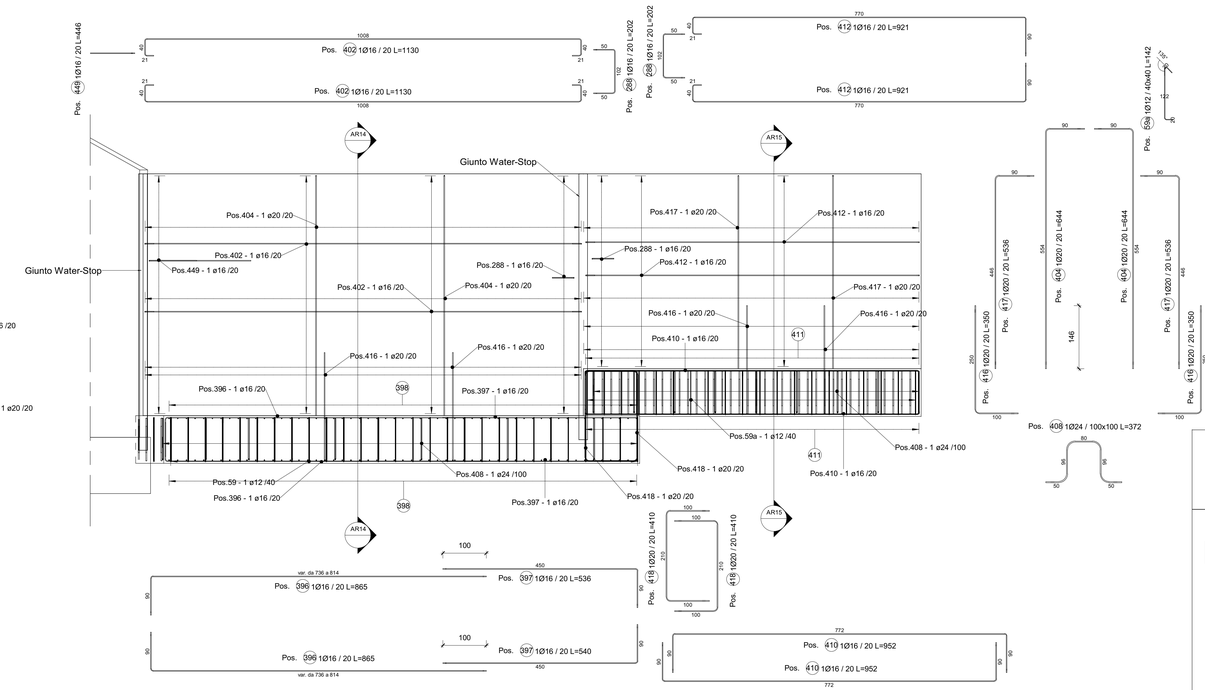
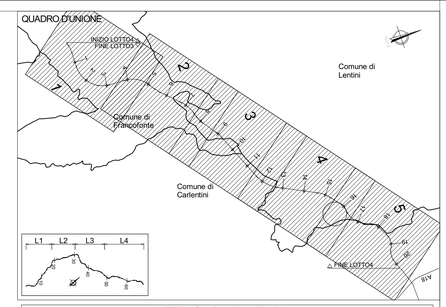


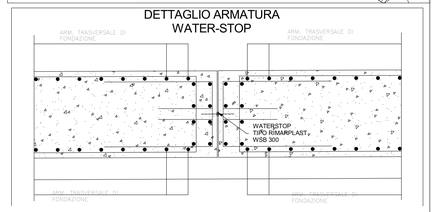
1 Pianta soletta inferiore muro di sostegno Tipo 1 e 2 - Armatura
1 : 50



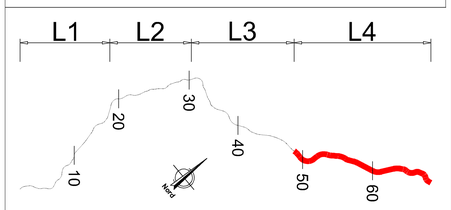
AR13 Sezione Longitudinale muri Tipo 1 e 2 - Armatura
1 : 50

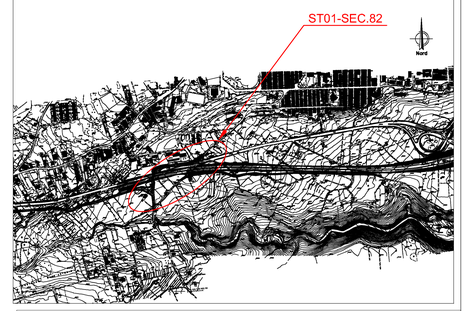


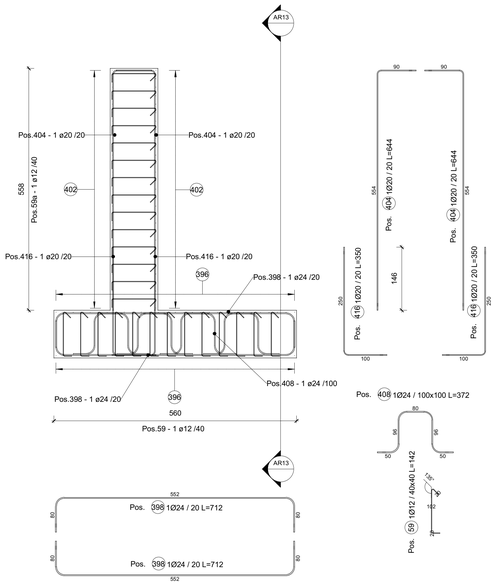
DETTAGLIO ARMATURA WATER-STOP



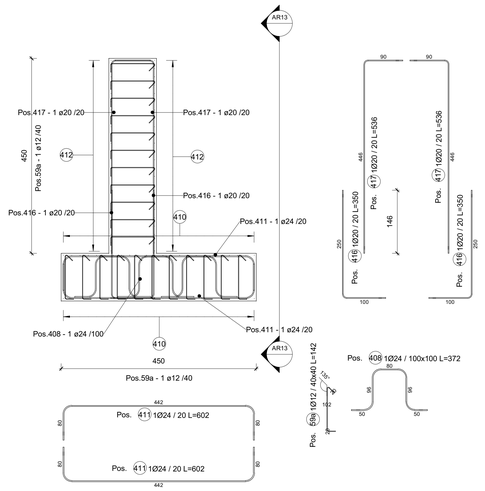
QUADRO D'UNIONE - INDIVIDUAZIONE LOTTO 4
KEYPLAN - INDIVIDUAZIONE ST01-SEC. 82





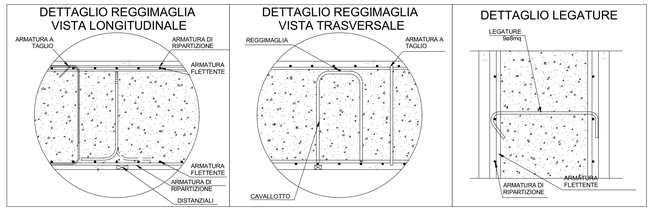


AR14 Sezione Trasversale muro di sostegno Tipo 1 - Armatura
1 : 50



AR15 Sezione Trasversale muro di sostegno Tipo 2 - Armatura
1 : 50

ABACO DELLE ARMATURE - MURI DI SOSTEGNO TIPO 1 E 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
59	12	0.89	40	142	371	52682	467.82	20	102	20	0	
59a	12	0.89	40	142	818	116156	1031.47	20	102	20	0	
288	16	1.58	20	202	53	10706	169.01	50	102	50	0	
396	16	1.58	20	865	58	50151	791.72	90	736 ... 814	0	0	
397	16	1.58	20	540 ... 540	58	31308	494.25	450	90 ... 90	0	0	
398	24	3.55	20	712	110	78320	2781.93	80	552	80	0	
399	24	3.55	20	420	8	3360	119.34	80	75 ... 445	80	0	
402	16	1.58	20	1130	58	65515	1034.26	40	1008	40	0	
404	20	2.47	20	644	104	67022	1653.20	554	90	0	0	
408	24	3.55	100	372	75	27900	991.01	50	96	80	96	
410	16	1.58	20	952	48	45684	721.20	90	772	90	0	
411	24	3.55	20	602	80	48160	1710.64	80	442	80	0	
412	16	1.58	20	921	48	44198	697.75	40	770	90	0	
416	20	2.47	20	350	184	64326	1586.72	100	250	0	0	
417	20	2.47	20	536	80	42879	1057.69	446	90	0	0	
418	20	2.47	20	410	46	18860	465.21	100	210	100	0	
449	16	1.58	20	446	29	12948	204.40	235	102	110	0	
Totale generale					2228	780176	15977.61					



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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore A — Dott. Ing. NUNDO GRANIERI — DOTTORE INGEGNERE — Iscritto all'Albo al n° A351 — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA

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. F.Durastanti — Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Bringanti Botta
Dott. Arch. A.Brasolino — Dott. Ing. L.Dagliacchio
Dott. Ing. L.Nervi — Dott. Geol. G.Cangiullo

MANDANTI: GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Giuliucci — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. M.Pasqualini — Dott. Ing. A.Pambianco
Dott. Ing. E.Moscatelli — Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. A.Bellù — Dott. Ing. G.Parente
Dott. Arch. E.A.E.Crire — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. M.Pierilli — Dott. Arch. A.Sirilli
Dott. Ing. A.Pambianco — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pesle

cooprogetti
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. S.Sacconi — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. V.Ruisiciani — Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni

ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. P.Agnello

OMNISERVICI INGEGNERIA
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

LOTTO 4
OPERE D'ARTE MINORI
SOTTOVIA (AL KM 11+582 EX LOTTO 6)
Armature
Armature muri di sostegno

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04ST01STRAR08	B	1 : 50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV-B	Revisione a seguito istruttoria Anas - Set 2021	Set. 2021	M.C.Ital	F. Durastanti	N.Granieri
REV-A	Emissione	Giu. 2021	M.C.Ital	F. Durastanti	N.Granieri