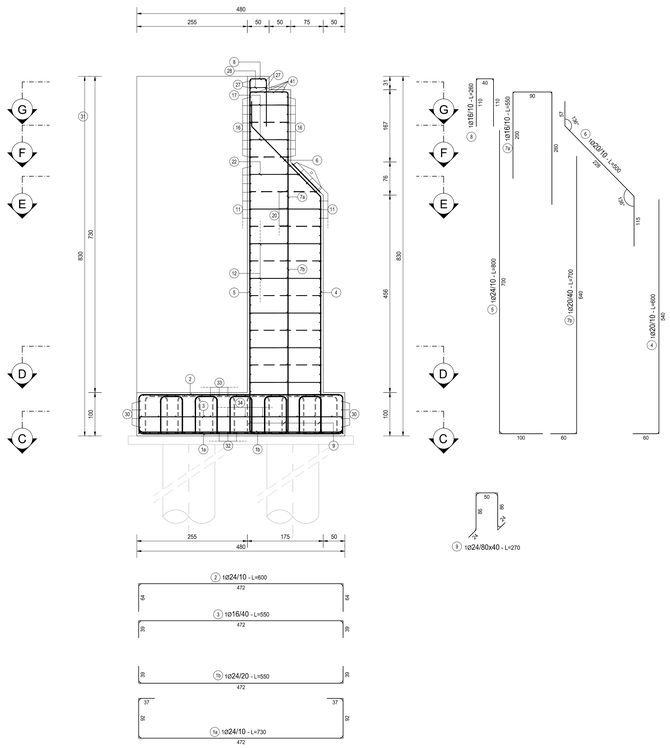
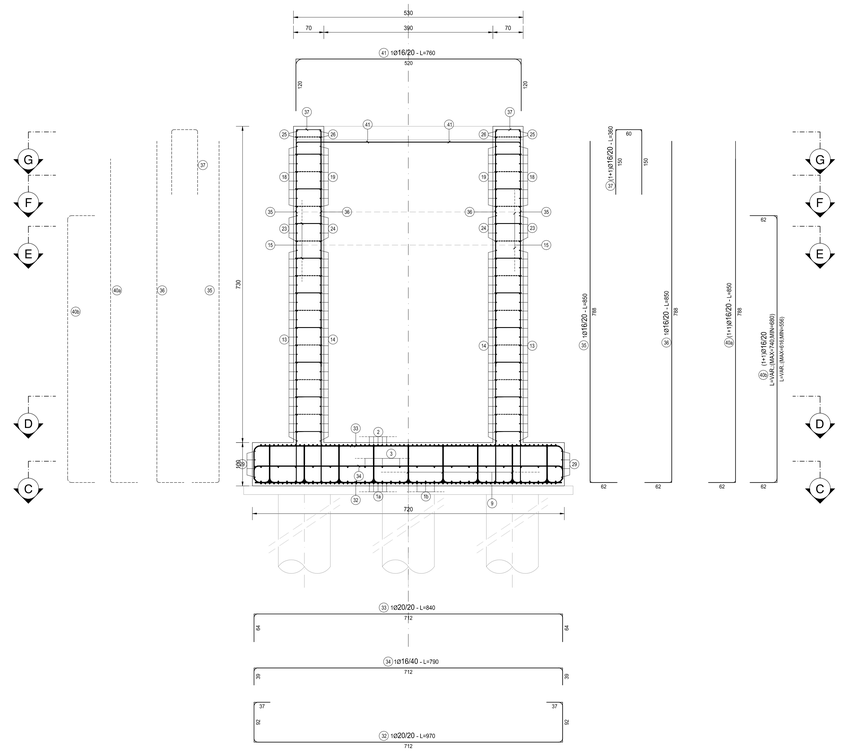
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

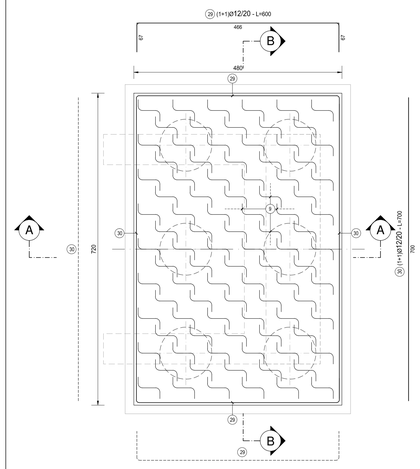
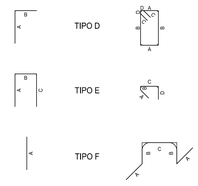


TABELLA FERRI - SPALLA											
TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L TOT [cm]	KG
A	4	1	20	10	60	540	-	-	600	53	31800	783,94
A	5	1	24	10	100	700	-	-	800	53	42400	1.504,97
A	7 b	1	20	40	60	640	-	-	700	13	9100	224,31
A	13	1+1	16	20	55	335	-	-	390	46	17940	283,01
A	14	1+1	24	20	55	395	-	-	450	46	20700	734,74
A	35	1+1	16	20	62	788	-	-	850	24	20400	321,82
A	36	1+1	16	20	62	788	-	-	850	24	20400	321,82
A	40 a	1+1	16	20	788	62	-	-	850	8	6800	107,27
B	1 b	1	24	20	39	472	39	-	550	35	19250	683,27
B	2	1	24	10	64	472	64	-	600	69	41400	1.469,47
B	3	1	16	40	39	472	39	-	550	18	9900	156,18
B	7 a	1	16	10	200	90	260	-	550	53	29150	459,85
B	8	1	16	10	110	40	110	-	260	53	13780	217,38
B	10	1+1	16	20	120	160	120	-	400	46	18400	290,27
B	16	1+1	16	20	57	516	57	-	630	16	10080	159,02
B	18	1+1	16	20	51	348-408	51	-	450-510	16	7680	121,15
B	19	1+1	24	20	51	348-408	51	-	450-510	16	7680	272,60
B	20	1	16	40	57	516	57	-	630	12	7560	119,26
B	21	1+1	16	20	311	120	85-160	120	400-275	8	2700	42,59
B	23	1+1	16	20	51	368	51	-	470	8	3760	59,32
B	24	1+1	24	20	51	368	51	-	470	8	3760	133,46
B	25	1+1	16	20	53	294	53	-	400	4	1600	25,24
B	26	1+1	24	20	53	294	53	-	400	4	1600	56,79
B	27	1+1	16	20	37	516	37	-	590	4	2360	37,23
B	29	1+1	12	20	67	466	67	-	600	8	4800	42,59
B	33	1	20	20	64	712	64	-	840	24	20160	496,92
B	34	1	16	80	39	712	39	-	790	12	9480	149,55
B	37	1+1	16	20	150	60	150	-	360	24	8640	136,30
B	40 b	1+1	16	20	62	556-615	62	-	680-740	8	5680	89,60
B	41	1	16	20	120	520	120	-	760	8	6080	95,91
C	11	1+1	16	20	500	-	-	-	500	54	27000	425,93
C	30	1+1	12	20	700	-	-	-	700	8	5600	49,69
E	12	1	12	20X40	12	6	167	15	200	220	44000	390,44
E	15	1+1	12	20X40	12	62	6	15	95	432	41040	364,17
E	17	1	12	20X40	12	6	92	15	125	80	10000	88,74
E	22	1	12	20X40	12	6	92-167	15	125-200	40	6500	57,68
E	28	1	12	20X40	12	6	42	15	75	20	1500	13,31
F	9	1	24	80X40	24	86	50	-	270	86	23220	824,18
vedi disegno	1 a	1	24	10	-	-	-	-	730	69	50370	1.787,86
vedi disegno	6	1	20	10	-	-	-	-	400	53	21200	522,56
vedi disegno	32	1	20	20	-	-	-	-	970	24	23280	573,83
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												14.694,14

TABELLA RIEPILOGATIVA		
ϕ [mm]	L TOT [cm]	KG
12	113440	1.006,63
16	226390	3.618,71
20	100540	2.601,46
24	210380	7.467,35
TOT (KG)		14.694,14

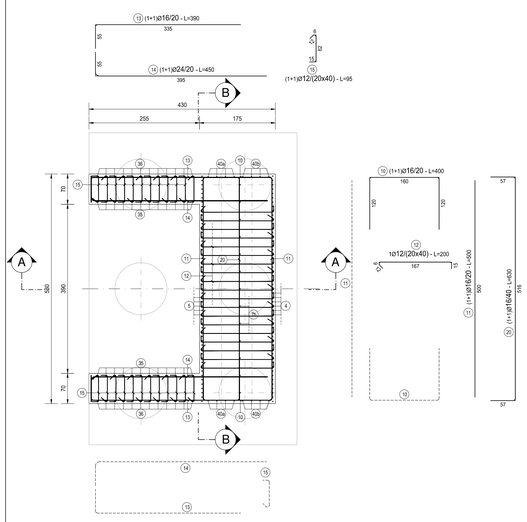
TIPOLOGIA FERRI



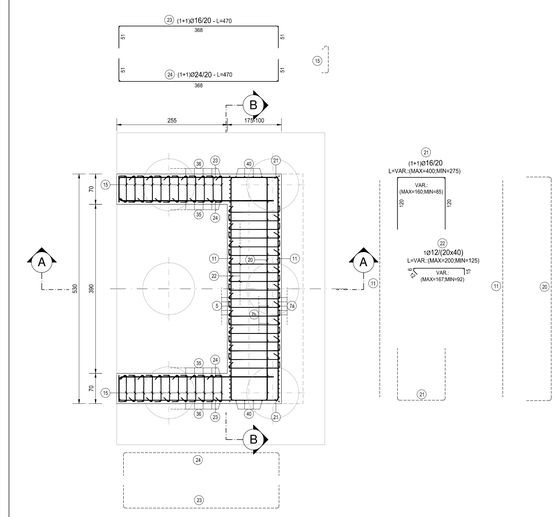
NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO S04CV03STRSC01

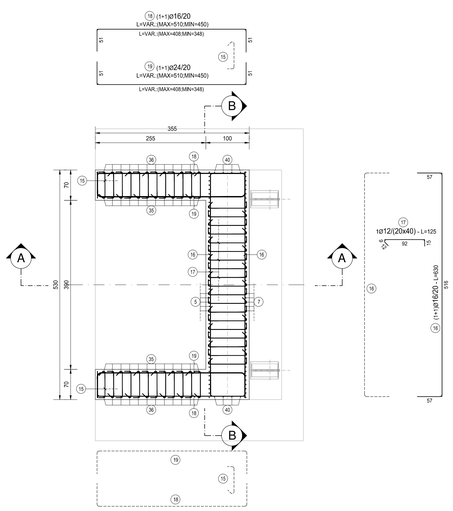
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



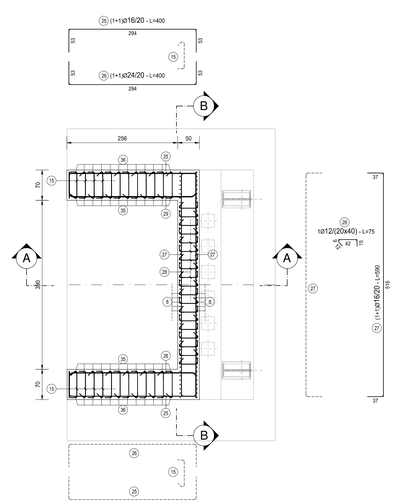
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



SEZIONE F-F
SCALA 1:50



SEZIONE G-G
SCALA 1:50



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4800 (A)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3071	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dottor in Geologia della Regione Puglia n° 598	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
LT Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 8x(A)21	SETAC SP.A. Società Elaborazioni Studi Trasporti Architettura Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3771	GEOTECHNICAL ENGINEERING Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 4x(12)2	PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
UNING GA&M. GRUPPO UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3177	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Architetti di Trento e provincia n° A 444	ARKE' ENGINEERING Ing. Graziano Angiarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3873	COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
			GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

HR08

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
HR - CV04 - PASSERELLA PEDONALE
ARMATURA SPALLA B

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: COMI	LIV. PROG.: E	N. PROG.: 1701	HR08-S04CV04STRAR02_B.dwg		
			CODICE ELAB.: S04CV04STRAR02	B	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI