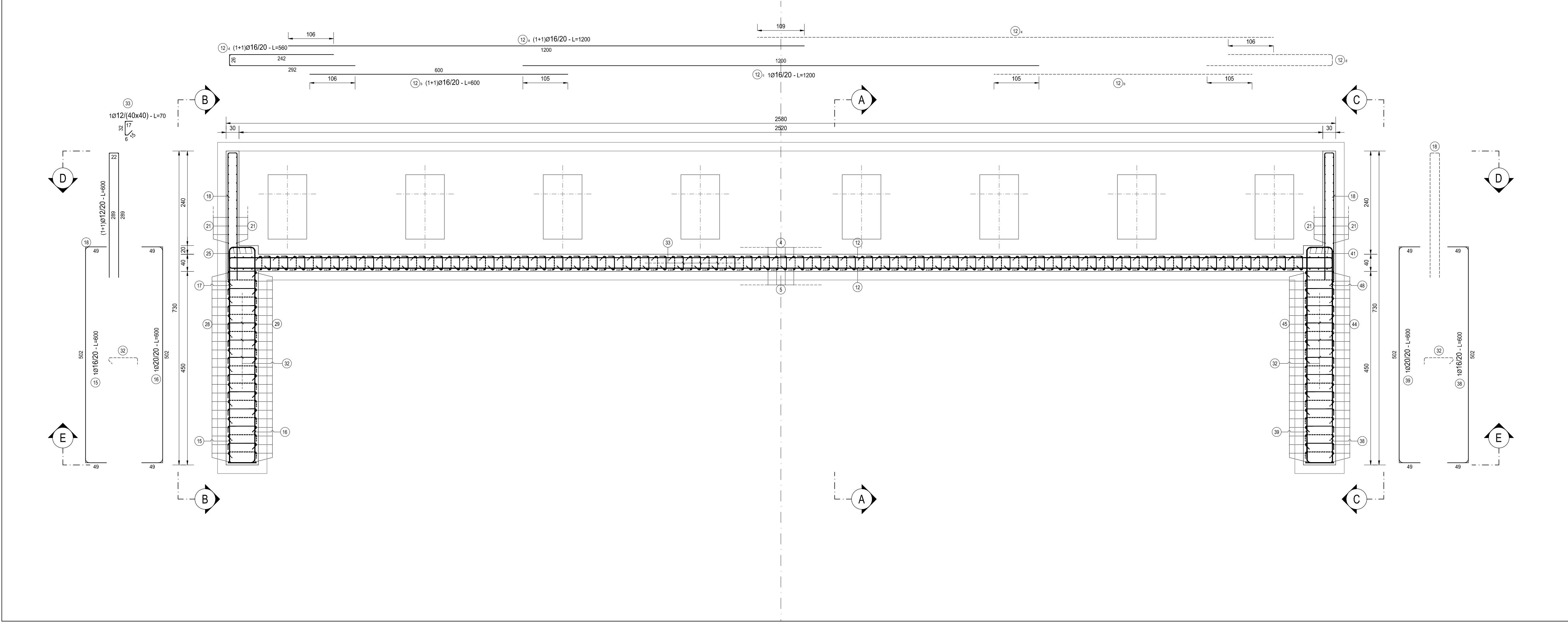
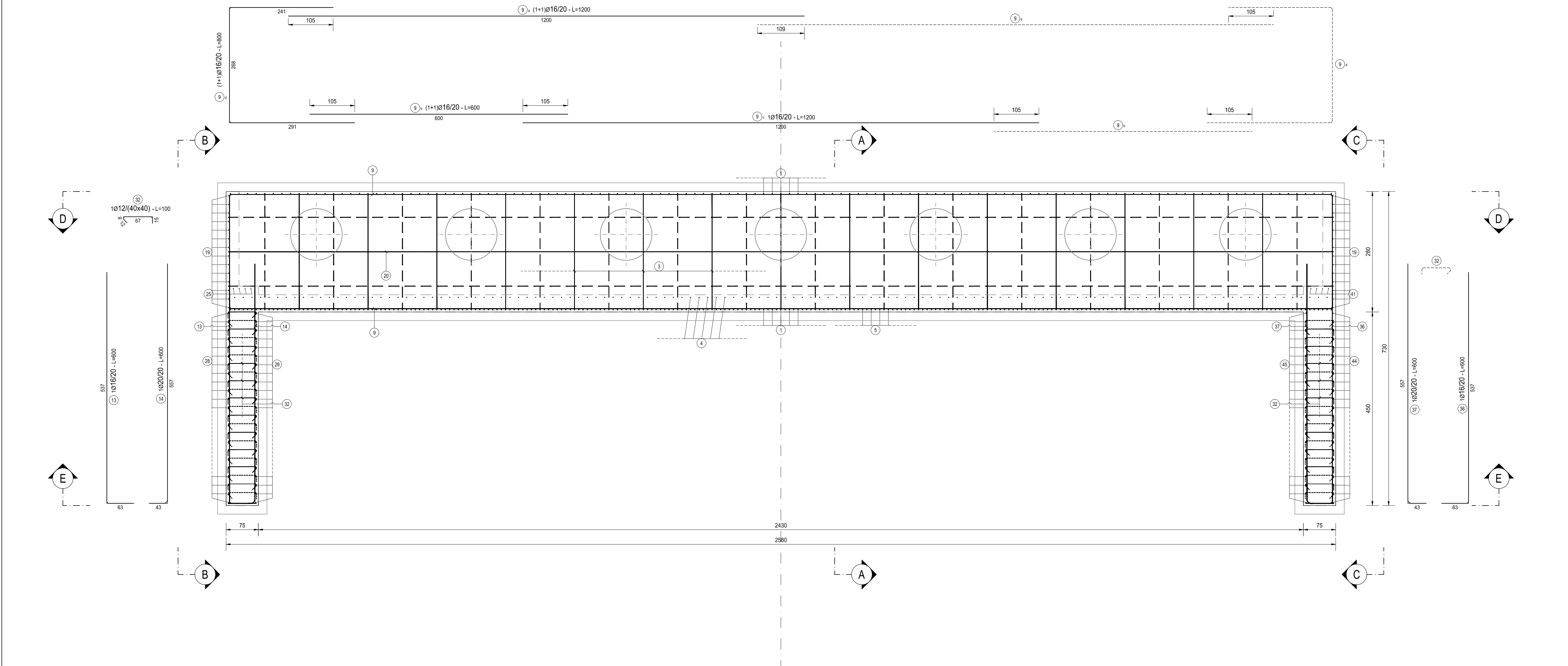


SEZIONE F-F
SCALA 1:50



SEZIONE G-G
SCALA 1:50

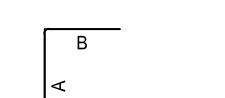


PONTE SU ROTATORIA 03 - SPALLA B												
TIPO	POS	NOTA	φ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
A	4	1	16	20	20	330	-	-	350	128	4480	706.74
A	5	1	20	20	40	330	-	-	370	128	4720	1167.38
A	13	1	16	20	63	397	-	-	460	10	4600	72.57
A	14	1	20	20	63	417	-	-	480	10	4800	118.32
A	20 a	1	16	80x80	30	1170	-	-	1200	6	7200	113.58
A	20 c	1	16	80x80	30	370	-	-	400	6	2400	37.86
A	28	1	16	20	62	358	-	-	420	13	5460	86.13
A	29	1	20	20	62	358	-	-	420	13	5460	134.58
A	36	1	16	20	63	397	-	-	460	10	4600	72.57
A	37	1	20	20	63	417	-	-	480	10	4800	118.32
A	44	1	16	20	62	358	-	-	420	13	5460	86.13
A	45	1	20	20	62	358	-	-	420	13	5460	134.58
B	2	1	20	20	64	272	64	-	400	129	51600	1271.89
B	3	1	16	80x80	39	272	39	-	350	65	22750	358.89
B	6	1	16	20	150	30	150	-	330	128	42240	686.35
B	9 d	1+1	16	20	291	268	241	-	800	18	14400	227.17
B	12 d	1+1	16	20	242	26	292	-	560	16	8960	141.35
B	15	1	16	49	502	49	-	-	600	5	3000	47.33
B	16	1	20	49	502	49	-	-	600	5	3000	73.95
B	18 a	1+1	12	20	289	22	289	-	600	8	4800	42.59
B	19 d	1+1	16	20	291	188	241	-	720	28	20160	318.03
B	21	1+1	12	20	145	145	20	-	310	22	6820	60.52
B	23	3	12	-	34	242	34	-	310	3	930	9.25
B	24 a	1	16	20	49	502	49	-	600	9	5400	85.19
B	24 b	1	16	20	49	502	49	-	600	9	5400	85.19
B	27 b	1	16	20	61	162	57	-	300	25	7500	118.32
B	38	1	16	49	502	49	-	-	600	5	3000	47.33
B	39	1	20	49	502	49	-	-	600	5	3000	73.95
B	40 a	1	16	20	49	502	49	-	600	9	5400	85.19
B	40 b	1	16	20	49	502	49	-	600	9	5400	85.19
B	43 b	1	16	20	61	162	57	-	300	25	7500	118.32
C	9 a	1+1	16	20	1200	-	-	-	1200	18	21600	340.75
C	9 b	1+1	16	20	600	-	-	-	600	18	10800	170.37
C	9 c	1	16	20	1200	-	-	-	1200	9	10800	170.37
C	12 a	1+1	16	20	1200	-	-	-	1200	16	19200	302.89
C	12 b	1+1	16	20	600	-	-	-	600	16	9600	151.44
C	12 c	1	16	20	1200	-	-	-	1200	8	9600	151.44
C	18 a	1+1	16	20	1200	-	-	-	1200	28	33600	530.05
C	19 b	1+1	16	20	600	-	-	-	600	28	16800	265.03
C	19 c	1	16	20	1200	-	-	-	1200	14	16800	265.03
C	20 b	1	16	80x80	1200	-	-	-	1200	6	7200	113.58
C	22 a	3+3	12	-	600	-	-	-	600	6	3600	31.95
C	22 b	3+3	12	-	750	-	-	-	750	6	4500	39.93
C	25 a	4	12	-	240	-	-	-	240	4	960	8.52
C	41	4	12	-	240	-	-	-	240	4	960	8.52
E	32	1	12	40x40	12	6	67	15	100	120	12000	106.48
E	33	1	12	40x40	15	6	32	17	70	280	19600	173.92
vedi disegno	1	1	20	20	-	-	-	-	730	129	94170	2321.20
vedi disegno	7	1	12	20	-	-	-	-	90	122	10980	97.43
vedi disegno	8	1	12	20	-	-	-	-	100	122	12200	108.26
vedi disegno	27 a	1	16	20	-	-	-	-	300	25	7500	118.32
vedi disegno	43 a	1	16	20	-	-	-	-	300	25	7500	118.32
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												12 387.51

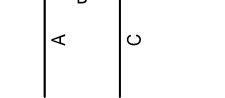
TABELLA RIEPILOGATIVA		
φ [mm]	L.TOT [cm]	KG
10	0	0.00
12	77350	686.38
16	396630	6256.98
20	219650	5414.15
TOT (KG)		12 387.51

TIPOLOGIA FERRI
SCALA 1:50

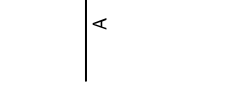
TIPO A



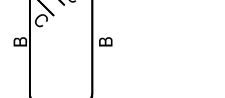
TIPO B



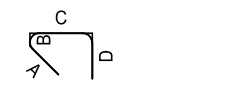
TIPO C



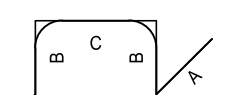
TIPO D



TIPO E



TIPO F



NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO HF36-P00V005STRD04

LE POSIZIONI 10, 11, 17, 26, 30, 31, 34, 35, 42, 46, 47 E 48 NON ESISTONO PIU'.

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 DEL PRETE	DOTT. GIORGIO DIAMIO SALLO	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
Ing. Renato Vaira Studio Ingegneria Vaira & Associati S.r.l.	Ing. Renato Del Prete Studio Ingegneria Del Prete & Associati S.r.l.	Dott. Danilo Gallo Studio Ingegneria Gallo & Associati S.r.l.	PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTISTA Ing. Valerio Baietti (I.T. S.r.l.)
ING. VALERIO BAIETTI Studio Ingegneria Baietti & Associati S.r.l.	SETAC S.p.A. Prof. Ing. Luigi Montebelli Studio Ingegneria Montebelli & Associati S.r.l.	GG ING. GAETANO RANIERI Studio Ingegneria Ranieri & Associati S.r.l.	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Lupis (I.T. S.r.l.)	COMPTI Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
UNING S.p.A. ING. GAETANO RANIERI Studio Ingegneria Ranieri & Associati S.r.l.	ECOPLAN Arch. Nicola Frattini Studio Ingegneria Frattini & Associati S.r.l.	ARKE S.p.A. ING. GIOVANNI ANTONIO Studio Ingegneria Antonio & Associati S.r.l.	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOLOGIA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
ING. GAETANO RANIERI Studio Ingegneria Ranieri & Associati S.r.l.	ING. GAETANO RANIERI Studio Ingegneria Ranieri & Associati S.r.l.	ING. GAETANO RANIERI Studio Ingegneria Ranieri & Associati S.r.l.	AMBIENTE Dott. Danilo Gallo	AMBIENTE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTERPRETAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAIETTI	Dott. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
V05- PONTE SU ROTATORIA SVINCOLO DI RACCORDO S.S. 234
ARMATURA SPALLA "B" - TAVOLA 01 DI 02

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE		SCALA:	
P00101			HF21-P0010105STRAR06_D.wg						
COMI E 17/01			CODICE ELAB. P0010105STRAR06			B		1:50	
D									
C									
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA					LUGLIO 2018	ARCH. MAURO SASSO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI
A	EMISSIONE					DICEMBRE 2017	ARCH. MAURO SASSO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI
REV.	DESCRIZIONE					DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO