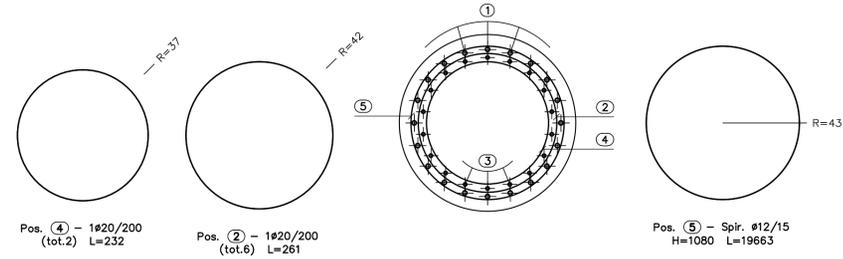
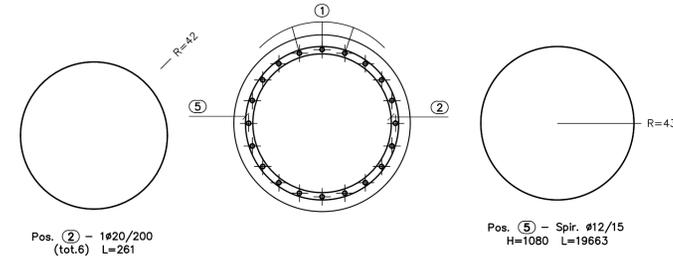


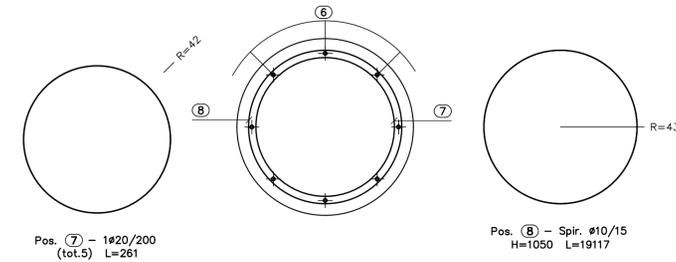
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:20



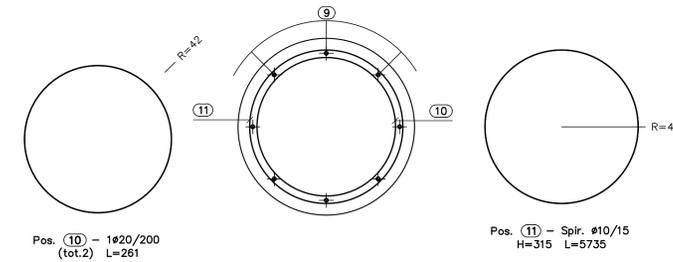
**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:20



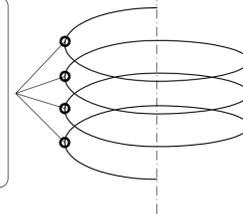
**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:20



**SEZIONE D-D**  
SCALA 1:20



Le armature elicoidali devono essere fissate a tutte le armature longitudinali nei punti di contatto



Le armature ad anello devono essere fissate a tutte le armature longitudinali nei punti di contatto

Sogoma	Pos.	φ	nb	A	L	Ltot	Note
	1	24	20	1200	1200	24000	
	3	20	18	400	400	7200	
	6	20	8	1200	1200	9600	
	9	20	8	424	424	3392	
	2	20	6	65	261	1568	
	4	20	2	58	232	465	
	7	20	5	65	261	1307	
	10	20	2	65	261	523	

Spirale	Pos.	R	H	ng	φ	S	Ltot	Note
	5	43	1080	1	12	15	19663	
	8	43	1050	1	10	15	19117	
	11	43	315	1	10	15	5735	

Massa barre

φ	kg/m	Ltot	kg
20	2.466	24055	593.230
24	3.551	24000	852.302
		Tot.	1445.532

Massa spirali

φ	kg/m	Ltot	kg
10	0.617	24852	153.224
12	0.888	19663	174.574
		Tot.	327.798

Massa totale acciaio: 1773.330 kg

NOTE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HR01\_P03CV19STRDI01\_B

COPRIFERRO NETTO MINIMO: 4.0cm



**LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO**  
**VARIANTE DI ABBATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO**  
**1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Vaira Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133	<b>UNING</b> Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133	<b>SETAC</b> s.r.l. Servizi di Ingegneria Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133	<b>ARKE</b> INGEGNERIA S.R.L. Ing. Gioacchino Angerano Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133	<b>ECOPLAN</b> ING. REMATO DEL PRETE Arch. Nicoletta Fratini Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133	<b>GG</b> ING. GABRIELE INCONCHI Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> Dot. Geol. Danilo Gallo Cofa Ing. S.p.A. Torino e Pinerolo P. 01133
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Dot. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	<b>INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Valerio BAJETTI	<b>GEOLOGO</b> Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Gianluca CICIRIELLO			

**HR37**

**H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE PRINCIPALI**  
**HR - CV19 - CAVALCAVIA SVINCOLO n°10**  
**ARMATURA PALI SPALLE**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO <b>LO203</b>	HR37_P03CV19STRAR13_B.dwg	<b>B</b>	<b>1:50 / 1:20</b>
LIV. PROG. <b>E</b>	N. PROG. <b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>P03CV19STRAR13</b>	
<b>C</b>			
<b>B</b>	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA (TCF-C186001-01-ATF-RA-00001)	MARZO 2019	DANIELE FABBRIO ING. GAETANO RANIERI ING. VALERIO BAJETTI
<b>A</b>	EMISSIONE	NOVEMBRE 2018	DANIELE FABBRIO ING. GAETANO RANIERI ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO