TABELLA FERRI CONCIO 2

TIPO	POSIZIONE		DIAMETRO [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	LUNGH. [cm]	N. BARRE	L. TOT. [cm]	PESO ELEV. [kg]	PESO FONDAZ. [kg]
B	1		26	20	169	652	169	-	990	264	261360		10.887,42
B	2		16	40	24	652	24	-	700	260	182000		2.871,12
B	3	a	26	20	169	652	169	-	990	264	261360		10.887,42
B	3	b	26	20	168	644	168	-	980	264	258720		10.777,45
A	4	a	26	10	160	840	-	-	1000	252	252000		10.497,52
C	4	b	26	10	1200	-	-	-	1200	126	151200		6.298,51
A	4	c	26	10	60	1140	-	-	1200	128	153600		6.398,49
C	4	d	26	10	600	-	-	-	600	64	38400		1.599,62
A	5	a	16	20	50	1150	-	-	1200	64	76800		1.211,55
C	5	b	16	20	500	-	-	-	500	32	16000		252,41
B	5	c	16	20	51	647	52	-	750	32	24000		378,61
A	6	a	26	10	160	840	-	-	1000	252	252000		10.497,52
C	6	b	26	10	1200	-	-	-	1200	126	151200		6.298,51
A	6	c	26	20	60	1140	-	-	1200	128	153600		6.398,49
C	6	d	26	20	600	-	-	-	600	64	38400		1.599,62
A	7	a	26	20	90	380	-	-	470	88	41360		1.722,93
C	7	b	26	20	1000	-	-	-	1000	88	88000	3.665,80	
B	7	c	26	20	297	86	297	-	680	88	59840	2.492,74	
A	7	d	26	10	90	360	-	-	450	352	158400		6.598,44
C	7	e	26	10	1000	-	-	-	1000	80	80000	3.332,54	
B	7	f	26	10	297	86	297	-	680	40	27200	1.133,07	
A	7	g	26	10	92	488	-	-	580	274	158920	6.620,10	
A	8	a	16	40	25	375	-	-	400	134	53600		845,56
C	8	b	16	40	1130	-	-	-	1130	56	63280	998,26	
C	8	d	16	40	480	-	-	-	480	68	32640	514,91	
A	9	a	26	20	90	360	-	-	450	266	119700		4.986,32
C	9	b	26	20	100	-	-	-	100	128	12800	533,21	
A	9	d	26	20	92	488	-	-	580	138	80040	3.334,21	
A	10	a	26	20	90	360	-	-	450	266	119700		4.986,32
C	10	b	26	20	1000	-	-	-	1000	128	128000	5.332,07	
A	10	d	26	20	93	487	-	-	580	138	80040	3.334,21	
A	11	a	16	40	25	375	-	-	400	134	53600		845,56
C	11	b	16	40	1120	-	-	-	1120	56	62720	989,43	
C	11	d	16	40	480	-	-	-	480	68	32640	514,91	
A	12	a	26	20	90	380	-	-	470	88	41360		1.722,93
C	12	b	26	20	1000	-	-	-	1000	88	88000	3.665,80	
B	12	c	26	20	297	86	297	-	680	88	59840	2.492,74	
A	12	d	26	10	90	360	-	-	450	352	158400		6.598,44
C	12	e	26	10	1000	-	-	-	1000	80	80000	3.332,54	
B	12	f	26	10	297	86	297	-	680	40	27200	1.133,07	
A	12	g	26	10	83	487	-	-	570	274	156180	6.505,96	
B	13	a	16	20	76	403	76	-	555	132	73260	1.155,70	
B	13	b	16	20	41	403	41	-	485	66	32010	504,97	
B	13	c	16	20	72	851	72	-	995	132	131340	2.071,94	
B	13	d	16	20	42	851	42	-	935	66	61710	973,50	
B	14	a	16	20	76	403	76	-	555	128	71040	1.120,68	
B	14	b	16	20	41	403	41	-	485	64	31040	489,67	
B	14	c	16	20	72	851	72	-	995	128	127360	2.009,15	
B	14	d	16	20	42	851	42	-	935	64	59840	944,00	
A	16	a	16	20	80	820	-	-	900	160	144000	2.271,65	
C	16	b	16	20	1200	-	-	-	1200	80	96000	1.514,43	
A	16	c	16	20	40	1160	-	-	1200	80	96000	1.514,43	
C	16	d	16	20	520	-	-	-	520	40	20800	328,13	
E	17	a	12	20x40	16	5	92	17	130	3530	458900	4.072,11	
E	17	b	12	20x20	16	5	92	17	130	4260	553800	4.914,22	
B	18		16	20	26	597	27	-	650	128	83200	1.312,51	
B	19	a	16	20	76	403	76	-	555	18	9990	157,60	
B	19	b	16	20	72	851	72	-	995	18	17910	282,54	
B	20		26	20	25	960	25	-	1010	88	88880	3.702,46	
B	21		16	40	29	872	29	-	930	46	42780	674,87	
B	22		26	20	28	785	27	-	840	88	73920	3.079,27	
A	23	a	26	10	88	782	-	-	870	526	457620	19.062,99	
C	23	b	26	10	1200	-	-	-	1200	263	315600	13.146,89	
C	24		26	20	900	-	-	-	900	526	473400	19.720,33	
A	25		26	10	84	576	-	-	660	526	347160	14.461,58	
A	26	a	26	20	88	662	-	-	750	526	394500	16.433,61	
C	26	b	26	20	800	-	-	-	800	526	420800	17.529,19	
A	27	a	26	10	85	745	-	-	830	235	195050	8.125,16	
C	27	b	26	10	1200	-	-	-	1200	235	282000	11.747,22	
A	27	c	26	10	85	1115	-	-	1200	235	282000	11.747,22	
A	28	a	26	10	85	1115	-	-	1200	235	282000	11.747,22	
C	28	b	26	10	960	-	-	-	960	235	225600	9.397,78	
A	28	c	26	10	85	825	-	-	910	235	213850	8.908,31	
F	29		26	80x50	32	161	54	-	440	754	331760		13.820,06
F	30		26	80x50	32	87	52	-	290	2320	672800	28.026,70	
B	31	a	16	20	76	703	76	-	855	66	56430	890,20	
B	31	b	16	20	72	851	72	-	995	66	65670	1.035,97	
A	32	a	16	20	76	703	76	-	779	52	40508	639,03	
C	32	b	16	20	72	851	72	-	72	52	3744	59,06	
B	33		16	40	29	192	29	-	250	150	37500	591,58	
B	35	a	16	40	41	403	41	-	485	38	18430	290,74	
B	35	b	16	40	42	851	42	-	935	38	35530	560,50	
A	36	a	16	40	45	665	-	-	710	130	92300	1.456,07	
C	36	b	16	40	800	-	-	-	800	130	104000	1.640,64	
A	37	a	16	40	60	830	-	-	890	136	121040		1.909,45
C	37	b	16	40	1200	-	-	-	1200	68	81600		1.287,27
B	38		26	20	168	644	168	-	980	264	258720		10.777,45
A	39	a	26	10	141	68	141	-	209	38	7942	330,84	
A	39	b	26	10	141	68	141	-	209	38	7942	330,84	
B	40		16	40	25	1149	26	-	1200	10	12000	189,30	
B	41		16	20	26	1057	27	-	1110	20	22200	350,21	
E	42	a	16	40	15	8	476	29	528	20	10560	166,59	
E	42	b	16	40	15	8	417	29	469	20	9380	147,97	
E	42	c	16	40	15	8	358	29	410	20	8200	129,36	
E	42	d	16	40	15	8	299	29	351	20	7020	110,74	
E	42	e	16	40	15	8	240	29	292	20	5840	92,13	
E	42	f	16	40	15	8	181	29	233	20	4660	73,51	
E	42	g	16	40	15	8	122	29	174	20	3480	54,90	
E	43	a	16	40	15	8	450	29	502	20	10040	158,38	
E	43	b	16	40	15	8	391	29	443	20	8860	139,77	
E	43	c	16	40	15	8	332	29	384	20	7680	121,15	
E	43	d	16	40	15	8	273	29	325	20	6500	102,54	
E	43	e	16	40	15	8	214	29	266	20	5320	83,92	
E	43	f	16	40	15	8	155	29	207	20	4140	65,31	

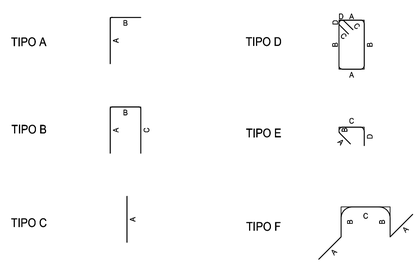
TABELLA FERRI CONCIO 2

TIPO	POSIZIONE		DIAMETRO [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	LUNGH. [cm]	N. BARRE	L. TOT. [cm]	PESO ELEV. [kg]	PESO FONDAZ. [kg]
E	44	a	16	40	15	8	343	30	396	90	35640	562,23	
E	44	b	16	40	15	8	340	30	393	90	35370	557,97	
E	44	c	16	40	15	8	338	30	391	90	35190	555,13	
E	44	d	16	40	15	8	335	30	388	90	34920	550,88	
E	44	e	16	40	15	8	333	30	386	90	34740	548,04	
E	44	f	16	40	15	8	330	30	383	90	34470	543,78	
E	44	g	16	40	15	8	328	30	381	90	34290	540,94	
E	44	h	16	40	15	8	325	30	378	90	34020	536,68	
E	44	i	16	40	15	8	323	30	376	90	33840	533,84	
E	44	l	16	40	15	8	320	30	373	90	33570	529,58	
E	44	m	16	40	15	8	318	30	371	20	7420	117,05	
E	44	n	16	40	15	8	315	30	368	20	7360	116,11	
E	44	o	16	40	15	8	313	30	366	20	7320	115,48	
E	44	p	16	40	15	8	10	30	63	20	1260	19,88	
E	44	q	16	40	15	8	308	30	361	20	7220	113,90	
E	44	r	16	40	15	8	305	30	358	20	7160	112,95	
E	45	a	16	40	15	8	321	30	374	20	7480	118,00	
E	45	b	16	40	15	8	373	30	426	20	8520	134,41	
E	45	c	16	40	15	8	425	30	478	20	9560	150,81	
E	45	d	16	40	15	8	477	30	530	20	10600	167,22	
E	45	e	16	40	15	8	528	30	581	20	11620	183,31	
E	45	f	16	40	15	8	580	30	633	20	12660	199,72	
E	45	g	16	40	15	8	632	30	685	20	13700	216,12	
E	45	h	16	40	15	8	684	30	737	20	14740	232,53	
E	45	i	16	40	15	8	736	30	789	20	15780	248,94	
E	45	l	16	40	15	8	787	30	840	20	16800	265,03	
A	46	a	26	10	88	822	-	-	910	272	247520	10.310,89	
C	46	b	26	10	1200	-	-	-	1200	136	163200	6.798,39	
A	47	a	26	10	83	817	-	-	900	272	244800	10.197,59	
C	47	b	26	10	1200	-	-	-	1200	136	163200	6.798,39	
A	48	a	16	40	45	705	-	-	750	68	51000	804,54	
C	48	b	16	40	800	-	-	-	800	68	54400	858,18	
A	49		16	40	40	730	-	-	770	120	92400	1.457,64	
A	50		26	10	84	716	-	-	800	272	217600	9.064,52	
A	51	a	26	10	88	702	-	-	790	272	214880	8.951,22	
C	51	b	26	10	800	-	-	-	800	272	217600	9.064,52	
A	52	a	20	10	80	400	-	-	480	484	232320	5.726,46	
C	52	b	20	10	800	-	-	-	800	242	193600	4.772,05	
A	53		20	10	80	740	-	-	820	484	396880	9.782,70	
A	54		26	10	73	567	-	-	640	60	38400	1.599,62	
A	55		26	10	78	572	-	-	650	60	39000	1.624,62	
C	56		26	10	750	-	-	-	750	470	352500	14.684,03	
C	57	a	26	10	700	-	-	-	700	462	323400	13.471,81	
C	57	b	26	10	700	-	-	-	700	462	323400	13.471,81	
C	57	c	26	10	700	-	-	-	700	462	323400	13.471,81	
A	58	a	16	40	40	1160	-	-	1200	114	136800	2.158,07	
C	58	b	16	40	600	-	-	-	600	57	34200	539,52	
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**436.463,73**	**142.954,96**
ACCIAIO MURO [Kg]												**579.418,70**	
CALCESTRUZZO MURO [m³]												**2.822,76**	
INCIDENZA ARMATURA [Kg/m³]												**205,27**	

TABELLA FERRI CORDOLI - CONCIO 2

TIPO	POSIZIONE		DIAMETRO [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	LUNGH. [cm]	N. BARRE	L. TOT. [cm]	PESO [kg]
B	59		12	20	61	22	117	-	200	5	1000	8.87
vedi disegno	62		12	-	110	-	-	-	110	4	440	3.90
vedi disegno	60		16	-	110	-	-	-	110	16	1760	27.76
B	61		16	20	141	68	141	-	350	10	3500	55.21
INCIDENZA ACCIAIO CORDOLETTO LATERALE [Kg A METRO LINEARE]												**12.78**
INCIDENZA ACCIAIO CORDOLO STRADA [Kg A METRO LINEARE]												**82.98**
LUNGHEZZA CORDOLETTO LATERALE [m]												**74.76**
LUNGHEZZA CORDOLO STRADA [m]												**52.80**
ACCIAIO CORDOLETTO LATERALE [Kg]												**955.29**
ACCIAIO CORDOLO STRADA [Kg]												**4 381.26**

TIPOLOGIA ARMATURA



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

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vaira

Ingegneria del Territorio s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti	ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete	ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini	EEG Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Incecchi
CONSORZIO UNING Società designata GA&M — Prof. Ing. Matteo Ranieri	SETAC Srl Service & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi	ARKE' INGEGNERIA S.r.l. — Ing. Gioacchino Angarano	DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gianluca CICIRIELLO

HL23

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI

HL - GA02 - GALLERIA N.01 - SVINCOLO N.10

ARMATURA CONCIO 2 - TABELLA FERRI

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO203 E 1801	HL23-P00GA02STRAR11_B.dwg	B	-----
	CODICE ELAB. P00GA02STRAR11		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-03-ATF-RA-00001	MAGGIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI