



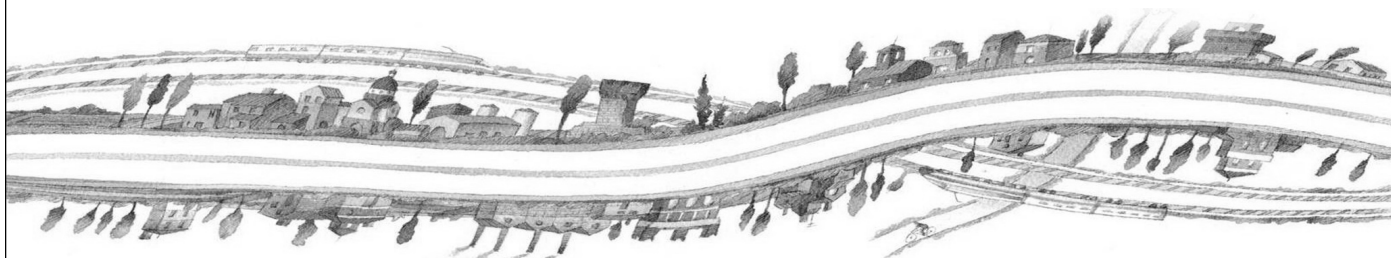
# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B0800060009

## PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
OPERE SINGOLARI  
INTERCONNESSIONE A13  
TABELLA CAVI



**IL PROGETTISTA**

Ing. Antonio De Fazio  
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A



**RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

Ing. Emilio Salsi  
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945



**IL CONCESSIONARIO**

*Autostrada Regionale  
Cispadana S.p.A.  
IL PRESIDENTE  
Graziano Pattuzzi*

G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012	EMISSIONE	FRASSINETI	DE FAZIO	SALSI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
4395	PD	0	102	11100	0	IE	TB	01	A

DATA: **MAGGIO 2012**

SCALA: -

N° cavo	Da Equipaggiamento	A Equipaggiamento	Tipo cavo	Formazione	Lunghezza	Percorso
C18-002	Quadro QMT	A protezione Trafo 1	RG7H1R	3(1x35)	10	in cunicolo
C-004	Da trasformatore TR1 400 kVA	A quadro QGBT	FG7M1	2x3(1x240)+240N	15	in cunicolo
C-005	Da quadro QGBT	Ad alimentazione quadro illuminazione QILL	FG7M1	3(1x120)+70N	10	in cunicolo
C-006	Da quadro QGBT	Ad alimentazione quadro QGA03R	FG7M1	3(1x10)+10N	10	in cunicolo
C-007	Da quadro QGBT	Ad alimentazione quadro QGA06R	FG7M1	3(1x10)+10N	10	in cunicolo
C-008	Da quadro QGBT	Ad alimentazione UPS1 illumin. perm. gallerie	FG7M1	3(1x10)+10N	10	in cunicolo
C-009	Da quadro QGBT	Ad alimentazione UPS2 impianti speciali	FG7M1	3(1x10)+10N	10	in cunicolo
C-010	Da quadro QGBT	Ad alimentazione impianto sollevamento acque n.1	FG7R	3(1x6)+6N+T	220	in cavidotto interrato
C-011	Da quadro QGBT	Ad alimentazione impianto sollevamento acque n.2	FG7R	3(1x10)+10N+T	450	in cavidotto interrato
C-013	Da quadro QGBT	Illuminazione edificio tecnologico	N07G9-K	2(1x1,5)+1,5T	30	installati a vista
C-014	Da quadro QGBT	Prese monofase	N07G9-K	2(1x1,5)+1,5T	30	installati a vista
C-015	Da quadro QGBT	Prese trifase	N07G9-K	3(1x2,5)+2,5T	30	installati a vista
C-016	Da quadro QGBT	Condizionatore split TLC	N07G9-K	3(1x2,5)+2,5T	20	installati a vista
C-017	Da quadro QGBT	Alimentazione estrattori	N07G9-K	3(1x2,5)+2,5T	20	installati a vista
C-018	Da quadro QGBT	Quadro di rifasamento automatico	FG7M1	3(1x10)	5	in cunicolo
C-080	Da QUPS2	A PMV tipo 1	FG7R	3(1x10)+10N+T	450	in cavidotto interrato
C-081	Da QUPS2	A PMV tipo 2	FG7R	3(1x10)+10N+T	450	in cavidotto interrato
C-082	Da QUPS2	A cannoni laser	FG7R	2(1x6)+T	450	in cavidotto interrato
C-083	Da QUPS2	A SOS n.71 e n.72	FG7R	2(1x25)+T	1750	in cavidotto interrato
C-084	Da QUPS2	A SOS n.73 e n.74	FG7R	2(1x6)+T	150	in cavidotto interrato
C-085	Da QUPS2	A traliccio DAI	FG7R	2(1x10)+T	950	in cavidotto interrato
C-086	Da QUPS2	A centralina meteo	FG7R	2(1x6)+T	750	in cavidotto interrato
C-087	Da QUPS2	A centralina antinebbia	FG7R	3(1x10)+10N+T	900	in cavidotto interrato
C-088	Da QUPS2	A utenze TLC	FG7R	2(1x6)	15	in cunicolo
C-026	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS1	FG7R	3(1x16)+16N	394	in cavidotto interrato
C-027	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS2	FG7R	3(1x35)+25N	620	in cavidotto interrato



C-028	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS3	FG7R	3(1x70)+35N	613	in cavidotto interrato
C-029	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS4	FG7R	3(1x16)+16N	828	in cavidotto interrato
C-030	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS5	FG7R	3(1x10)+10N	235	in cavidotto interrato
C-031	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS6	FG7R	3(1x10)+10N	291	in cavidotto interrato
C-032	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS7	FG7R	3(1x10)+10N	263	in cavidotto interrato
C-033	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS8	FG7R	3(1x16)+16N	583	in cavidotto interrato
C-034	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS9	FG7R	3(1x25)+16N	488	in cavidotto interrato
C-035	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS10	FG7R	3(1x25)+16N	357	in cavidotto interrato
C-036	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS11	FG7R	3(1x16)+16N	236	in cavidotto interrato
C-037	Quadro QILL	Ad alimentazione cartelli luminosi nord	FG7R	2(1x6)	1114	in cavidotto interrato
C-038	Quadro QILL	Ad alimentazione cartelli luminosi sud	FG7R	2(1x6)	935	in cavidotto interrato
C-039	Quadro QILL	Ad alimentazione pali n° 66, 69, 72, 75, 78	FG7R	3(1x6)+6N	506	in cavidotto interrato
C-040	Quadro QILL	Ad alimentazione pali n° 67, 70, 73, 76	FG7R	3(1x6)+6N	432	in cavidotto interrato
C-041	Quadro QILL	Ad alimentazione pali n° 68, 71, 74, 77	FG7R	3(1x6)+6N	469	in cavidotto interrato
C-042	Quadro QILL	Ad alimentazione pali n° 58, 63, 65	FG7R	3(1x6)+6N	299	in cavidotto interrato
C-043	Quadro QILL	Ad alimentazione pali n° 59, 61, 64	FG7R	3(1x6)+6N	336	in cavidotto interrato
C-044	Quadro QILL	Ad alimentazione pali n° 57, 60, 63	FG7R	3(1x6)+6N	373	in cavidotto interrato
C-0101	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n° 50, 53, 56	FG7R	3(1x6)+6N	238	in cavidotto interrato
C-0102	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n° 49, 52, 55	FG7R	3(1x6)+6N	275	in cavidotto interrato
C-0103	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n° 48, 51, 54	FG7R	3(1x6)+6N	312	in cavidotto interrato
C-0104	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n° 41, 44, 47	FG7R	3(1x6)+6N	569	in cavidotto interrato
C-0105	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n° 40, 43, 46	FG7R	3(1x6)+6N	606	in cavidotto interrato
C-0106	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n° 43, 45	FG7R	3(1x6)+6N	532	in cavidotto interrato
C-0201	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 147, 150, 153	FG7R	3(1x6)+6N	241	in cavidotto interrato
C-0202	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 146, 149, 152	FG7R	3(1x6)+6N	278	in cavidotto interrato
C-0203	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 145, 148, 151	FG7R	3(1x6)+6N	315	in cavidotto interrato
C-0204	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 140, 142, 144	FG7R	3(1x6)+6N	501	in cavidotto interrato
C-0205	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 139, 141, 143	FG7R	3(1x6)+6N	538	in cavidotto interrato
C-0206	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 154, 157, 160, 163	FG7R	3(1x6)+6N	348	in cavidotto interrato

**PROGETTO DEFINITIVO**

**IMPIANTI TECNICI  
OPERE SINGOLARI  
INTERCONNESSIONE A13  
TABELLA CAVI**

C-0207	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 155, 158, 161, 164	FG7R	3(1x6)+6N	385	in cavidotto interrato
C-0208	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n° 156, 159, 162, 165	FG7R	3(1x6)+6N	422	in cavidotto interrato
C-0301	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 228, 231, 234	FG7R	3(1x6)+6N	242	in cavidotto interrato
C-0302	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n° 229, 232, 235	FG7R	3(1x6)+6N	279	in cavidotto interrato
C-0303	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 230, 233, 236	FG7R	3(1x6)+6N	316	in cavidotto interrato
C-0304	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 237, 239, 241	FG7R	3(1x6)+6N	501	in cavidotto interrato
C-0305	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 238, 240, 242	FG7R	3(1x6)+6N	538	in cavidotto interrato
C-0306	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 221, 224, 227	FG7R	3(1x6)+6N	242	in cavidotto interrato
C-0307	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 220, 223, 226	FG7R	3(1x6)+6N	279	in cavidotto interrato
C-0308	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 219, 222, 225	FG7R	3(1x6)+6N	316	in cavidotto interrato
C-0309	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 212, 215, 218	FG7R	3(1x6)+6N	575	in cavidotto interrato
C-0310	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 211, 214, 217	FG7R	3(1x6)+6N	612	in cavidotto interrato
C-0311	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 210, 213, 216	FG7R	3(1x6)+6N	649	in cavidotto interrato
C-0312	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 203, 205, 207, 209	FG7R	3(1x6)+6N	908	in cavidotto interrato
C-0313	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n° 204, 206, 208	FG7R	3(1x6)+6N	871	in cavidotto interrato
C-0401	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n° 132, 135, 138	FG7R	3(1x6)+6N	220	in cavidotto interrato
C-0402	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n° 131, 134, 137	FG7R	3(1x6)+6N	239	in cavidotto interrato
C-0403	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n° 130, 133, 136	FG7R	3(1x6)+6N	276	in cavidotto interrato
C-0404	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n° 125, 127, 129	FG7R	3(1x6)+6N	196	in cavidotto interrato
C-0405	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n° 124, 126, 128	FG7R	3(1x6)+6N	233	in cavidotto interrato
C-0501	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n° 118, 121	FG7R	3(1x6)+6N	132	in cavidotto interrato
C-0502	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n° 119, 122	FG7R	3(1x6)+6N	169	in cavidotto interrato
C-0503	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n° 120, 123	FG7R	3(1x6)+6N	206	in cavidotto interrato
C-0504	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n° 111, 114, 117	FG7R	3(1x6)+6N	310	in cavidotto interrato
C-0505	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n° 110, 113, 116	FG7R	3(1x6)+6N	347	in cavidotto interrato
C-0506	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n° 109, 112, 115	FG7R	3(1x6)+6N	384	in cavidotto interrato
C-0601	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n° 253, 255, 257	FG7R	3(1x6)+6N	238	in cavidotto interrato
C-0602	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n° 252, 254, 256	FG7R	3(1x6)+6N	275	in cavidotto interrato
C-0603	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n° 258, 261, 264	FG7R	3(1x6)+6N	243	in cavidotto interrato

C-0604	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n° 259, 262, 265	FG7R	3(1x6)+6N	280	in cavidotto interrato
C-0605	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n° 260, 263, 266	FG7R	3(1x6)+6N	317	in cavidotto interrato
C-0701	Da cassetta CS7	Ad alimentazione pali n° 14, 267, 270	FG7R	3(1x6)+6N	258	in cavidotto interrato
C-0702	Da cassetta CS7	Ad alimentazione pali n° 13, 268, 271	FG7R	3(1x6)+6N	283	in cavidotto interrato
C-0703	Da cassetta CS7	Ad alimentazione pali n° 12, 15, 269	FG7R	3(1x6)+6N	320	in cavidotto interrato
C-0704	Da cassetta CS7	Ad alimentazione pali n° 168, 171, 174	FG7R	3(1x6)+6N	279	in cavidotto interrato
C-0705	Da cassetta CS7	Ad alimentazione pali n° 167, 170, 173	FG7R	3(1x6)+6N	304	in cavidotto interrato
C-0706	Da cassetta CS7	Ad alimentazione pali n° 166, 169, 172	FG7R	3(1x6)+6N	341	in cavidotto interrato
C-0801	Da cassetta CS8	Ad alimentazione pali n° 2, 5, 8, 11	FG7R	3(1x6)+6N	352	in cavidotto interrato
C-0802	Da cassetta CS8	Ad alimentazione pali n° 1, 4, 7, 10	FG7R	3(1x6)+6N	389	in cavidotto interrato
C-0803	Da cassetta CS8	Ad alimentazione pali n° 3, 6, 9	FG7R	3(1x6)+6N	315	in cavidotto interrato
C-0901	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 16, 19, 22	FG7R	3(1x6)+6N	222	in cavidotto interrato
C-0902	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 17, 20, 23	FG7R	3(1x6)+6N	236	in cavidotto interrato
C-0903	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 18, 21, 24	FG7R	3(1x6)+6N	273	in cavidotto interrato
C-0904	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 25, 28, 31	FG7R	3(1x6)+6N	526	in cavidotto interrato
C-0905	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 26, 29, 32	FG7R	3(1x6)+6N	563	in cavidotto interrato
C-0906	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 27, 30, 33	FG7R	3(1x6)+6N	600	in cavidotto interrato
C-0907	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 34, 36, 38	FG7R	3(1x6)+6N	785	in cavidotto interrato
C-0908	Da cassetta CS9	Ad alimentazione pali n° 35, 37, 39	FG7R	3(1x6)+6N	822	in cavidotto interrato
C-1001	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 87, 90, 93	FG7R	3(1x6)+6N	247	in cavidotto interrato
C-1002	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 86, 89, 92	FG7R	3(1x6)+6N	284	in cavidotto interrato
C-1003	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 85, 88, 91	FG7R	3(1x6)+6N	321	in cavidotto interrato
C-1004	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 80, 82, 84	FG7R	3(1x6)+6N	506	in cavidotto interrato
C-1005	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 79, 81, 83	FG7R	3(1x6)+6N	543	in cavidotto interrato
C-1006	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 94, 97, 100	FG7R	3(1x6)+6N	230	in cavidotto interrato
C-1007	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 95, 98, 101	FG7R	3(1x6)+6N	267	in cavidotto interrato
C-1008	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 96, 99, 102	FG7R	3(1x6)+6N	304	in cavidotto interrato
C-1009	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 103, 105, 107	FG7R	3(1x6)+6N	489	in cavidotto interrato
C-1010	Da cassetta CS10	Ad alimentazione pali n° 104, 106, 108	FG7R	3(1x6)+6N	526	in cavidotto interrato

C-1101	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 176, 179, 182	FG7R	3(1x6)+6N	238	in cavidotto interrato
C-1102	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 177, 180, 183	FG7R	3(1x6)+6N	273	in cavidotto interrato
C-1103	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 175, 178, 181, 184	FG7R	3(1x6)+6N	381	in cavidotto interrato
C-1104	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 185, 188, 191	FG7R	3(1x6)+6N	572	in cavidotto interrato
C-1105	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 186, 189, 192	FG7R	3(1x6)+6N	609	in cavidotto interrato
C-1106	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 187, 190, 193	FG7R	3(1x6)+6N	646	in cavidotto interrato
C-1107	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 194, 197, 200	FG7R	3(1x6)+6N	904	in cavidotto interrato
C-1108	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 195, 198, 201	FG7R	3(1x6)+6N	941	in cavidotto interrato
C-1109	Da cassetta CS11	Ad alimentazione pali n° 196, 199, 202	FG7R	3(1x6)+6N	978	in cavidotto interrato