

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



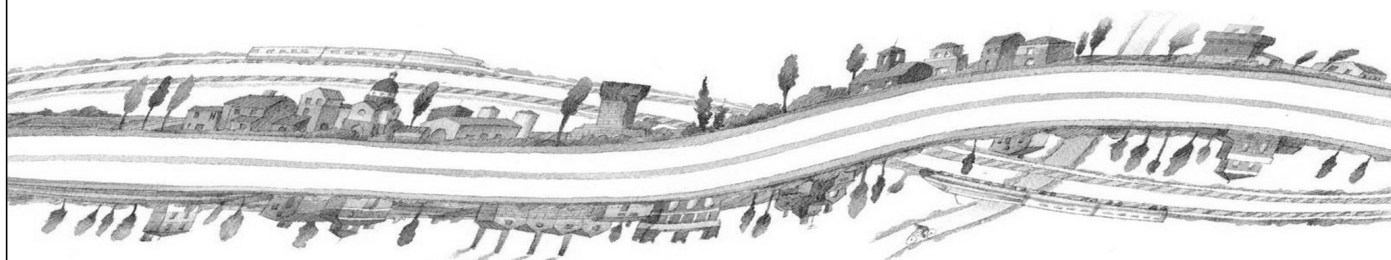
# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

### ASSE AUTOSTRADALE

IMPIANTI TECNICI  
OPERE SINGOLARI  
SVINCOLO SAN FELICE  
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.	<b>DATA</b>	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
4302	PD	0	S03	S0000	0	IE	RC	03	A

DATA: **MAGGIO 2012**

SCALA: -

N° cavo	Da Equipaggiamento	A Equipaggiamento	Tipo cavo	Formazione	Lunghezza	Percorso
C10-001	Da ente distributore	A quadro QMT	RG7H1R	3(1x95)	15	in cunicolo
C10-002	Quadro QMT	A protezione Trafo 1	RG7H1R	3(1x35)	10	in cunicolo
C10-003	Quadro QMT	A protezione Trafo 2	RG7H1R	3(1x35)	10	in cunicolo
C10-004	Quadro QMT	A protezione Trafo 3	RG7H1R	3(1x35)	10	in cunicolo
C10-005	Quadro QMT	Ad alimentazione cabina C4	RG7H1R	3(1x95)	3000	in cavidotto interrato
C10-006	Quadro QMT	Ad alimentazione cabina C5	RG7H1R	3(1x95)	4000	in cavidotto interrato
C-001	Da gruppo elettrogeno 375 kVA	A quadro QGE	FG7M1	2x3(1x240)+240N	15	in cunicolo
C-002	Quadro QGE	Ad alimentazione QGBT sez. privilegiata	FG7M1	3(1x240)+120N	30	in cunicolo
C-003	Quadro QGE	A trasformatore TR3	FG7M1	3(1x240)+120N	30	in cunicolo
C-004	Da trasformatore TR1	A quadro QGBT sez. normale	FG7M1	2x3(1x240)+240N	15	in cunicolo
C-005	Da trasformatore TR2	A quadro QGBT sez. normale	FG7M1	2x3(1x240)+240N	15	in cunicolo
C-006	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro esazione piano interrato	FG7R	3(1x16)+16N+T	50	in cavidotto interrato
C-007	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro esazione piano terra	FG7OM1	5G6	50	in cavidotto interrato
C-008	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro climatizzazione esazione	FG7R	3(1x25)+16N+T	40	in canalina
C-009	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro generale sede concessionario	FG7R	3(1x95)+50N+T	300	in cavidotto interrato
C-010	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro C.A.U.	FG7R	3(1x35)+25N+T	250	in cavidotto interrato
C-011	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro C.S.A, piano terra	FG7OR	5G6	150	in cavidotto interrato
C-012	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro C.S.A, piano primo	FG7OR	5G10	150	in cavidotto interrato
C-013	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro climatizzazione C.S.A.	FG7R	3(1x70)+35N+T	150	in cavidotto interrato
C-014	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro silos	FG7OR	5G4	100	in cavidotto interrato
C-015	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro wc esterni	FG7OR	5G4	100	in cavidotto interrato
C-016	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro QILL - sez. normale	FG7R	3(1x25)+16N	15	in cunicolo
C-024	Da quadro QGBT sez. normale	Ad alimentazione quadro punto blu	FG7OM1	5G4	25	in cavidotto interrato
C-017	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro esazione piano interrato	FG7R	3(1x16)+16N+T	50	in cavidotto interrato
C-018	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro esazione piano terra	FG7R	5G2,5	50	in cavidotto interrato
C-019	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro generale sede concessionario	FG7R	3(1x70)+35N+T	300	in cavidotto interrato
C-020	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro C.A.U.	FG7R	3(1x16)+16N+T	250	in cavidotto interrato
C-021	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro C.S.A, piano terra	FG7OR	5G2,5	150	in cavidotto interrato
C-022	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro C.S.A, piano primo	FG7OR	5G16	150	in cavidotto interrato
C-023	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro punto blu	FG7OM1	5G2,5	25	in cavidotto interrato
C-025	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione quadro QILL - sez. privilegiata	FG7OR	3(1x25)+16N	15	in cunicolo
C-026	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione UPS 1 10 kVA/4H esazione	FG7OM1	5G6	20	in cunicolo
C-027	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione UPS 2 10 kVA/30' barriere	FG7OM1	5G6	20	in cunicolo
C-028	Da quadro QGBT sez. privilegiata	Ad alimentazione UPS 3 10 kVA/30' servizi e TLC	FG7OM1	5G10	20	in cunicolo
C-080	Da QUPS3	A PMV tipo 1	FG7R	3(1x50)+25N+T	2300	in cavidotto interrato
C-081	Da QUPS3	A PMV tipo 2	FG7R	3(1x10)+10N+T	450	in cavidotto interrato
C-082	Da QUPS3	A cannoni laser	FG7R	2(1x6)+T	2300	in cavidotto interrato
C-083	Da QUPS3	A SOS n.35 e n.36	FG7R	2(1x25)+T	1600	in cavidotto interrato
C-084	Da QUPS3	A SOS n.37 e n.38	FG7R	2(1x10)+T	800	in cavidotto interrato
C-085	Da QUPS3	A traliccio DAI n. 16	FG7R	2(1x6)+T	400	in cavidotto interrato
C-086	Da QUPS3	A traliccio DAI n. 17	FG7R	2(1x25)+T	2300	in cavidotto interrato
C-087	Da QUPS3	A centraline meteo	FG7R	2(1x6)+T	300	in cavidotto interrato
C-088	Da QUPS3	A centralina antinebbia	FG7R	3(1x6)+6N+T	650	in cavidotto interrato
C-089	Da QUPS3	A utenze TLC	FG7R	2(1x6)	15	in cunicolo
C-0101	Da Quadro QGBT - sez. privilegiata	A quadro QILL	FG7R	3(1x25)+25N	15	in cunicolo
C-0102	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS1	FG7R	3(1x6)+6N	147	in cavidotto interrato
C-0103	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS2	FG7R	3(1x16)+16N	900	in cavidotto interrato
C-0104	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS3	FG7R	3(1x6)+6N	117	in cavidotto interrato
C-0105	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS4	FG7R	3(1x6)+6N	994	in cavidotto interrato
C-0106	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS5	FG7R	3(1x6)+6N	451	in cavidotto interrato
C-0107	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CS6	FG7R	3(1x6)+6N	444	in cavidotto interrato
C-0108	Quadro QILL	Ad alimentazione cartelli luminosi Nord	FG7R	2(1x16)+T	1157	in cavidotto interrato
C-0109	Quadro QILL	Ad alimentazione cartelli luminosi Sud	FG7R	2(1x25)+T	1342	in cavidotto interrato
C-0110	Da Quadro QGBT - sez. normale	A quadro QILL	FG7R	3(1x25)+25N	15	in cunicolo
C-0111	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CP1	FG7R	3(1x6)+6N	79	in cavidotto interrato
C-0112	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CP2	FG7R	3(1x6)+6N	61	in cavidotto interrato
C-0113	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CP3	FG7R	3(1x6)+6N	188	in cavidotto interrato
C-0114	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CP4	FG7R	3(1x6)+6N	166	in cavidotto interrato
C-0115	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CP5	FG7R	3(1x6)+6N	160	in cavidotto interrato
C-0116	Quadro QILL	Ad alimentazione cassetta CP6	FG7R	3(1x6)+6N	141	in cavidotto interrato
C-1001	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n°1, 4, 7	FG7R	3(1x6)+6N	222	in cavidotto interrato
C-1002	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n°2, 5, 8	FG7R	3(1x6)+6N	243	in cavidotto interrato
C-1003	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n°3, 6, 9	FG7R	3(1x6)+6N	280	in cavidotto interrato
C-1004	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n°10, 13, 16	FG7R	3(1x6)+6N	651	in cavidotto interrato
C-1005	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n°11, 14, 17	FG7R	3(1x6)+6N	688	in cavidotto interrato
C-1006	Da cassetta CS1	Ad alimentazione pali n°12, 15, 18	FG7R	3(1x6)+6N	725	in cavidotto interrato
C-1007	Da cassetta CS1	Ad alimentazione proiettori ST05 PR02, PR04, PR06, PR08	FG7R	3(1x6)+6N	725	in cavidotto interrato
C-1008	Da cassetta CS1	Ad alimentazione proiettori ST05 PR01, PR03, PR05, PR07	FG7R	3(1x6)+6N	716	in cavidotto interrato
C-2001	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n°19, 22, 25	FG7R	3(1x6)+6N	239	in cavidotto interrato
C-2002	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n°20, 23, 26	FG7R	3(1x6)+6N	276	in cavidotto interrato

C-2003	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n°21, 24, 27	FG7R	3(1x6)+6N	313	in cavidotto interrato
C-2004	Da cassetta CS2	Ad alimentazione pali n°28, 29, 30	FG7R	3(1x6)+6N	425	in cavidotto interrato
C-3001	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n°31, 34, 37	FG7R	3(1x6)+6N	237	in cavidotto interrato
C-3002	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n°32, 35, 38	FG7R	3(1x6)+6N	274	in cavidotto interrato
C-3003	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n°33, 36, 39	FG7R	3(1x6)+6N	311	in cavidotto interrato
C-3004	Da cassetta CS3	Ad alimentazione pali n°40, 41, 42	FG7R	3(1x6)+6N	422	in cavidotto interrato
C-4001	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n°43, 46, 49	FG7R	3(1x6)+6N	237	in cavidotto interrato
C-4002	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n°44, 47, 50	FG7R	3(1x6)+6N	274	in cavidotto interrato
C-4003	Da cassetta CS4	Ad alimentazione pali n°45, 48, 51, 52	FG7R	3(1x6)+6N	348	in cavidotto interrato
C-5001	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n°53, 56, 59	FG7R	3(1x6)+6N	213	in cavidotto interrato
C-5002	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n°54, 57, 60	FG7R	3(1x6)+6N	221	in cavidotto interrato
C-5003	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n°55, 58, 61	FG7R	3(1x6)+6N	244	in cavidotto interrato
C-5004	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n°62, 64, 66	FG7R	3(1x6)+6N	429	in cavidotto interrato
C-5005	Da cassetta CS5	Ad alimentazione pali n°63, 65, 67, 68	FG7R	3(1x6)+6N	503	in cavidotto interrato
C-6001	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°69, 72, 75	FG7R	3(1x6)+6N	222	in cavidotto interrato
C-6002	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°70, 73, 76	FG7R	3(1x6)+6N	222	in cavidotto interrato
C-6003	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°71, 74, 77	FG7R	3(1x6)+6N	254	in cavidotto interrato
C-6004	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°78, 81, 84	FG7R	3(1x6)+6N	515	in cavidotto interrato
C-6005	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°79, 82, 85	FG7R	3(1x6)+6N	552	in cavidotto interrato
C-6006	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°80, 83, 86	FG7R	3(1x6)+6N	589	in cavidotto interrato
C-6007	Da cassetta CS6	Ad alimentazione pali n°87, 88	FG7R	3(1x6)+6N	663	in cavidotto interrato
C-6008	Da cassetta CS6	Ad alimentazione proiettori ST04 PR01, PR02, PR03, PR04	FG7R	3(1x6)+6N	294	in cavidotto interrato
C-9001	Da cassetta CP1	Ad alimentazione pali n°1, 4, 7	FG7R	3(1x6)+6N	198	in cavidotto interrato
C-9002	Da cassetta CP1	Ad alimentazione pali n°2, 5, 8	FG7R	3(1x6)+6N	174	in cavidotto interrato
C-9003	Da cassetta CP1	Ad alimentazione pali n°3, 6, 9	FG7R	3(1x6)+6N	208	in cavidotto interrato
C-9004	Da cassetta CP1	Ad alimentazione pali n°10, 11, 12	FG7R	3(1x6)+6N	184	in cavidotto interrato
C-1101	Da cassetta CP2	Ad alimentazione pali n°13, 16, 19	FG7R	3(1x6)+6N	136	in cavidotto interrato
C-1102	Da cassetta CP2	Ad alimentazione pali n°14, 17, 20	FG7R	3(1x6)+6N	105	in cavidotto interrato
C-1103	Da cassetta CP2	Ad alimentazione pali n°15, 18, 21	FG7R	3(1x6)+6N	140	in cavidotto interrato
C-1104	Da cassetta CP2	Ad alimentazione pali n°22, 24, 26	FG7R	3(1x6)+6N	232	in cavidotto interrato
C-1105	Da cassetta CP2	Ad alimentazione pali n°25, 27, 28	FG7R	3(1x6)+6N	200	in cavidotto interrato
C-1201	Da cassetta CP3	Ad alimentazione pali n°29, 32, 35	FG7R	3(1x6)+6N	179	in cavidotto interrato
C-1202	Da cassetta CP3	Ad alimentazione pali n°30, 33, 36	FG7R	3(1x6)+6N	185	in cavidotto interrato
C-1203	Da cassetta CP3	Ad alimentazione pali n°31, 34, 37	FG7R	3(1x6)+6N	253	in cavidotto interrato
C-1204	Da cassetta CP3	Ad alimentazione pali n°38, 40, 42	FG7R	3(1x6)+6N	235	in cavidotto interrato
C-1205	Da cassetta CP3	Ad alimentazione pali n°39, 41	FG7R	3(1x6)+6N	267	in cavidotto interrato
C-1301	Da cassetta CP4	Ad alimentazione pali n°43, 46, 49	FG7R	3(1x6)+6N	186	in cavidotto interrato
C-1302	Da cassetta CP4	Ad alimentazione pali n°44, 47, 50	FG7R	3(1x6)+6N	216	in cavidotto interrato
C-1303	Da cassetta CP4	Ad alimentazione pali n°45, 48, 51	FG7R	3(1x6)+6N	246	in cavidotto interrato
C-1304	Da cassetta CP4	Ad alimentazione pali n°52, 54, 56	FG7R	3(1x6)+6N	396	in cavidotto interrato
C-1305	Da cassetta CP4	Ad alimentazione pali n°53, 55, 57	FG7R	3(1x6)+6N	426	in cavidotto interrato
C-1401	Da cassetta CP5	Ad alimentazione pali n°58, 61, 64	FG7R	3(1x6)+6N	210	in cavidotto interrato
C-1402	Da cassetta CP5	Ad alimentazione pali n°59, 62, 65	FG7R	3(1x6)+6N	251	in cavidotto interrato
C-1403	Da cassetta CP5	Ad alimentazione pali n°60, 63, 66	FG7R	3(1x6)+6N	264	in cavidotto interrato
C-1404	Da cassetta CP5	Ad alimentazione pali n°67, 70, 73	FG7R	3(1x6)+6N	492	in cavidotto interrato
C-1405	Da cassetta CP5	Ad alimentazione pali n°68, 71, 74	FG7R	3(1x6)+6N	512	in cavidotto interrato
C-1406	Da cassetta CP5	Ad alimentazione pali n°69, 72, 75	FG7R	3(1x6)+6N	524	in cavidotto interrato
C-1501	Da cassetta CP6	Ad alimentazione pali n°78, 80	FG7R	3(1x6)+6N	111	in cavidotto interrato
C-1502	Da cassetta CP6	Ad alimentazione pali n°77, 79, 81	FG7R	3(1x6)+6N	111	in cavidotto interrato