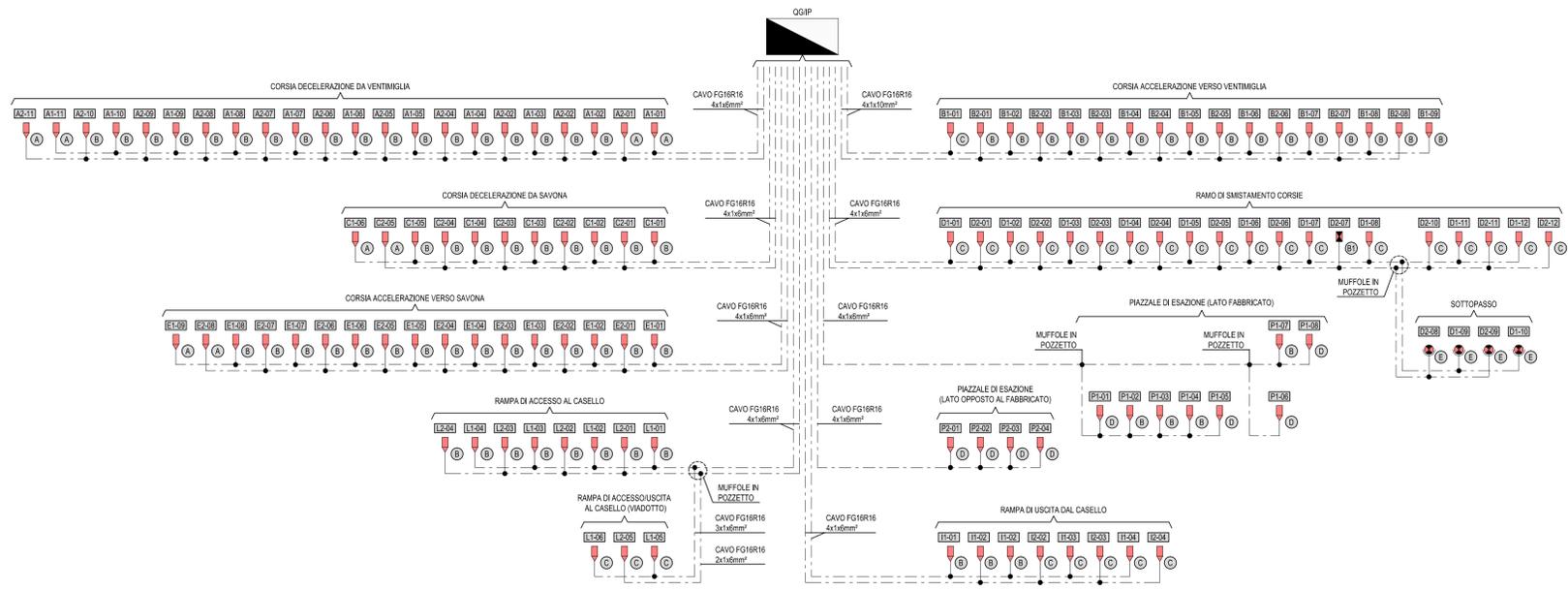
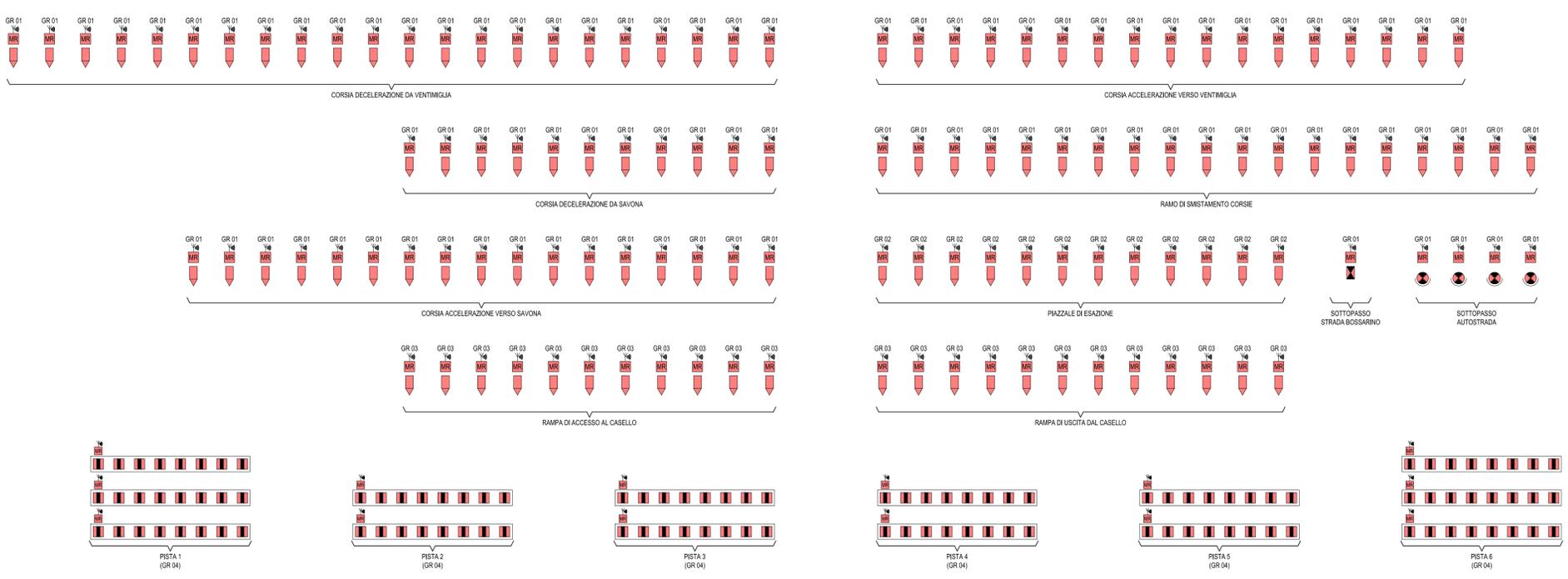


**SCHEMA A BLOCCHI  
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA**



**SCHEMA IMPIANTO DI CONTROLLO E GESTIONE  
ILLUMINAZIONE ESTERNA**



**LEGENDA SIMBOCLI**

	QUADRO ELETTRICO
	MODULO DI CONTROLLO E REGOLAZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE TRAMITE ONDE RADIO
	ANTENNA PER CENTRALINA CONTROLLO
	CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE MODULI ONDE RADIO
	PLC
	BASE REMOTA I/O
	SWITCH
	OROLOGIO ASTRONOMICO
	PANNELLO TOUCH SCREEN 19" CONTROLLO ILLUMINAZIONE FISSATO A MURATURA
	GR XX
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED SU PALO IN CLASSE II
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED IN CLASSE II
	PROIETTORE A LED IN CLASSE II
	DERIVAZIONE REALIZZATA IN MORSETTIERA SU PALO IN CLASSE II (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

**LEGENDA COLORI**

	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (BT)
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SOS (SO)
	IMPIANTI TVCC (TC)
	IMPIANTI DI ESAZIONE E PEDAGGIO (ESCLUSI DALLA PRESENTE SEZIONE DEL PROGETTO)
	IMPIANTI ESISTENTI

**LEGENDA RETI**

	RETE DI BASSA TENSIONE ORDINARIA
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE (GE)
	RETE DI BASSA TENSIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (CA)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE CON CAVO IN FIBRA OTTICA

**LEGENDA INDICATORI**

**INDICATORE CAVI ELETTRICI**

	TIPO CAVO
	FORMAZIONE CAVO

**LEGENDA IMPIANTO**

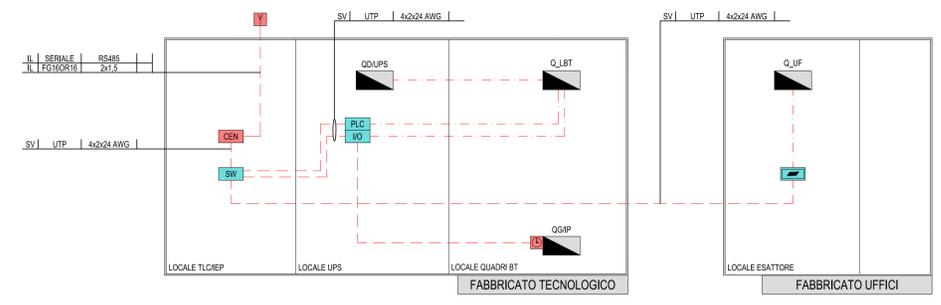
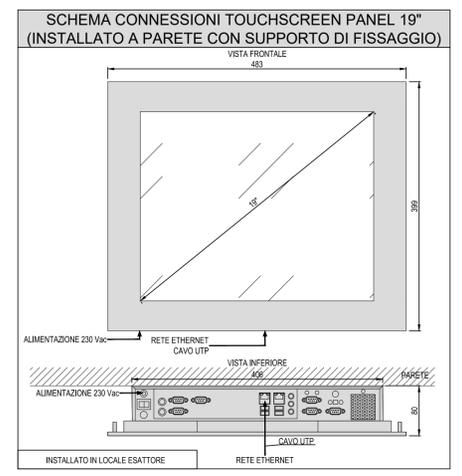
ED	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)
TL	TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)
AT	ALTA TENSIONE
SP	IMPIANTI SPECIALI
BT	BASSA TENSIONE
FE	IMPIANTI DI TERRA
FL	PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
FM	FORSE INDICIVE
CA	CONTINUITA' ASSOLUTA
IL	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
DT	RETE DATI
SV	SUPERVISIONE

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

A	ARMATO
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN60598
L	LISH O A NORMA CEI 20-37
S	SCHEMATO
T	TWISTATO
F	PATCH CORD

**TABELLA DI IDENTIFICAZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI**

INDICATORE	DESCRIZIONE	POTENZA	FLUSSO SORGENTE	ALTEZZA DA PIANO STRADA	LUNGHEZZA SBRACCIO
(A)	ARMATURA STRADALE	50W - 500mA	6791 lm	8 m ± 0,25 m	1 m
(B)	ARMATURA STRADALE	115W - 800mA	14460 lm	8 m ± 0,25 m	1 m
(B1)	ARMATURA STRADALE	115W - 800mA	14460 lm	12 m (STAFFATO A STRUTTURA VIADOTTO)	
(C)	ARMATURA STRADALE	165W - 700mA	22754 lm	10 m ± 0,25 m	0 m (Testa palo)
(D)	ARMATURA STRADALE	201W - 700mA	26982 lm	12 m ± 0,25 m	2 m
(E)	PROIETTORE	36W - 350mA	5856 lm	5 m (STAFFATO A PARETE)	
(F)	APPARECCHIO DA INCASSO	160W - 700mA (n°8 da 20W)	16000 lm (n°8 da 2000 lm)	5,5 m (STAFFATO A SOFFITTO)	
(G)	APPARECCHIO DA INCASSO	120W - 525mA (n°8 da 15W)	12480 lm (n°8 da 1560 lm)	5,5 m (STAFFATO A SOFFITTO)	



Tronco A10: Savona - Ventimiglia (confine francese)

**NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE DI VADO LIGURE**

CARREGGIATA SUD / CARREGGIATA NORD  
Progr. Km 47+545

**PROGETTO DEFINITIVO**

**IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA**  
Schema a blocchi alimentazione elettrica e circuiti

PROGETTISTA Dott. Ing. Ivano BARILLI Ordine degli Ingegneri Piemonte di VCO n° 122	RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Enrico GHELANDI Ordine degli Ingegneri Piemonte di Milano n° 1690	IMPRESA SINA	COMMITTENTE Autostrada dei Fiori S.p.A. Via della Repubblica, 44 18100 Imperia (IM)
---	--	-----------------	--

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
1	11/02/2020	PRIMA EMISSIONE	SINA	DT/IMP	DT	DT	Febbraio 2020	-
2	11/02/2020	REVISIONE PER AFFINAMENTO PROGETTUALE	SINA	DT/IMP	DT	DT	Febbraio 2020	-

**CODIFICA**

PROGETTO	TRONCO	DOCUMENTO	REV.	WBS
P280	D	A10	IMP DK 023 B	A10 B T 0 0 1
CLP				I14 E 14 0 0 8 1 0 0 5

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: \_\_\_\_\_ VISTO DELLA COMMITTENTE: \_\_\_\_\_

Il presente documento non costituisce né autorizza né esclude responsabilità. Il tutto nel pieno rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente. This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada dei Fiori S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. Autostrada dei Fiori S.p.A. - Direzione Lavori del presente progetto.