PLANIMETRIA
FUORI SCALA

CABINA

ROTATORIA MARGONARA

GALLERIA

AL Q.B.T.

CAVO FG7OR 5x2,5 mmq L = 150 m.

CAVO RS485 L=130 m.

CAVO RS485 L=50 m.

CONV.RS485 ETHERNET

PMV

PMV

SWITCH CABINA

ARMADIO PLC

ETHERNET

SWITCH TVCC

MEDIA CONVERTER

TC1 TC2 TC3 TC4 TC5 TC6 TC7 TC8 TC9 TC10 TC11 TC12 TC13 TC14 TC15 TC16

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 50 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 95 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 143 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 191 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 279 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 380 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 468 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 508 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 443 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 416 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 301 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 281 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 224 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 162 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 100 m.

MONITOR

PC CLIENT

PC REGISTRAZ

CENTRALINA

CAVO ETHERNET (UTP) L = 50 m.

CAVO FG7OR 4X1.5 mmq

CAVO RS232

CENTRALINA FIBROLASER

FIBROLASER (L. ANELLLO = 1200 m.)

SATELLITE ARMADIO 40 UNITA'

CAVO CELL FLEX 1/2 " L = 50 m.

CAVO CELL FLEX 1/2 " L = 50 m.

CAVO RADIAL FLEX 7/8 " L = 350 m.

CAVO RADIAL FLEX 7/8 " L = 490 m.

TERMINAZIONE 50 Ω

TERMINAZIONE 50 Ω

CONVERTITORE RS485/ETHERNET

CAVO RS485 L = 50 m.

CENTRALE

CAVO SCHERMATO LI-YCY 3X2X0.75 mmq L = 5 m.

CAVO SCHERMATO LI-YCY 3X2X0.75 mmq L = 5 m.

SENSORE TRAFFICO CORSIA USCITA

SENSORE TRAFFICO CORSIA ENTRATA

GFX422 2 PORTE FXS, 2 PORTE FXO

TELEFONO SISTEMA

LU/GSM

SWITCH

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L. ANELLO = 1100 m.

SOS1 SOS2 SOS3 SOS4 SOS5 SOS6 SOS7

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 50m.

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 200 m.

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 350 m.

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 380 m.

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 500 m.

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 350 m.

CAVO FTG10 12x1,5 mmq L = 200 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 140 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 215 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 290 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 365 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 440 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 515 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 365 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 290 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 215 m.

CAVO F.O. MM 50/125 µm RESISTENTE AL FUOCO ARMATA 2 F.O. L = 140 m.

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 140 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 140 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V1

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 215 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 215 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V2

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 290 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 290 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V3

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 365 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 365 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V4

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 440 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 440 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V5

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 515 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 515 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V6

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 365 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 365 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V7

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 290 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 290 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V8

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 215 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 215 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V9

2X1,5 FG7M1 SENSORE ORIZZONTALITA' L = 140 m.
2X2,5 FG7M1 SENSORE VIBRAZIONI L = 140 m.
CONVERTITORE FIBRA/RAME — INVERTER — SOLO LINEA ELETTRICA — V10

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 178 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 328 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 403 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 178 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 188 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 338 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 413 m.

CAVO 3X2X0,75 mmq +2X2X0,75 mmq L = 188 m.

CENTRALE 1 — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 1 SX — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 1 DX

CENTRALE 2 — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 2 SX — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 2 DX

CENTRALE 3 — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 3 SX — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 3 DX

CENTRALE 4 — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 4 SX — CAVO 2X2X0,75 mmq — AN 4 DX

CENTRALE 1 — CO-OP 1 SX — CO-OP 1 DX — CAVO TWISTATO SCHERMATO 3X2X0,75 mmq

CENTRALE 2 — CO-OP 2 SX — CO-OP 2 DX — CAVO TWISTATO SCHERMATO 3X2X0,75 mmq

CENTRALE 3 — CO-OP 3 SX — CO-OP 3 DX — CAVO TWISTATO SCHERMATO 3X2X0,75 mmq

CENTRALE 4 — CO-OP 4 SX — CO-OP 4 DX — CAVO TWISTATO SCHERMATO 3X2X0,75 mmq

CAVO 2X2X0,75 mmq

CAVO 2X2X0,75 mmq

CENTRALINA

CENTRALINA

CAVO FTG10 3X4 mmq

CAVO FTG10 3X4 mmq

CABINA

PLVE

PLVE

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

S.S. 1 "Nuova Aurelia"

Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

SVINCOLO DI MARGONARA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI:
Ing. GIUSEPPE DANILO MOJRETI – RESPONSABILE PROGETTO
Ordine Ing. di Roma n. 19861
Ing. ALESSI ...TO D...C
Ordine Ing. di Roma n. 19854

IL GEOLOGO:
Geol. STEFANO SERAFINELLI
Ordine Geol. del Lazio n. 639

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Ing. GIACHINI BENEDETTA
Ordine Ing. di Roma n. 20458

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO GIOVIGNA

VISTO, IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. NICOLA DANIELLA

PROTOCOLLO | DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
Ing. Giuseppe Danilo Mojreti – Responsabile Progetto
Ing. Gianfranco Fusari – Strade
Ing. Alessandro Micheli – Strade
Ing. Gabriele Gaetinelli – Cartografia
Ing. Attilio Petrilli – Idraulica
Ing. Pierluigi Fabbro – Interferenze
Geom. Valerio Altamura – Espropri
Ing. Luca Carbone – Opere in sotterraneo
Ing. Rita Gandolfo – Opere in sotterraneo
Geom. Alessandro Cortese – Opere in sotterraneo
Ing. Pia Iasiello – Geotecnica
Ing. Francesco Bucci – Impianti
Arch. Roberto Riggi – Computi
Geom. Marco Sphuzzi – Computi
Geol. Giuseppe Cardillo – Caratterizzazione ambientale

RESPONSABILI DI UNITA'
Ing. Fulvio Maria Soccodato – Ingegneria Territorio
Ing. Alessandro Micheli – Ingegneria Geotecnica e Impianti
Ing. Achille Devitofranceschi – Ingegneria Opere Civili
Geom. Fabio Guandalini – Ingegneria Computi, Stime e Espropri
Geol. Serena Miglietta – Caratterizzazione ambientale

IMPIANTI
Schema a blocchi impianto elettrico

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		TOO_GN00_MP_DT01_A		
L090	1A	D	1301	CODICE ELAB. TOOGN00IMPDT01	A	---

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2013	P. VALERIO	F. BIZZI	A. MICHELI