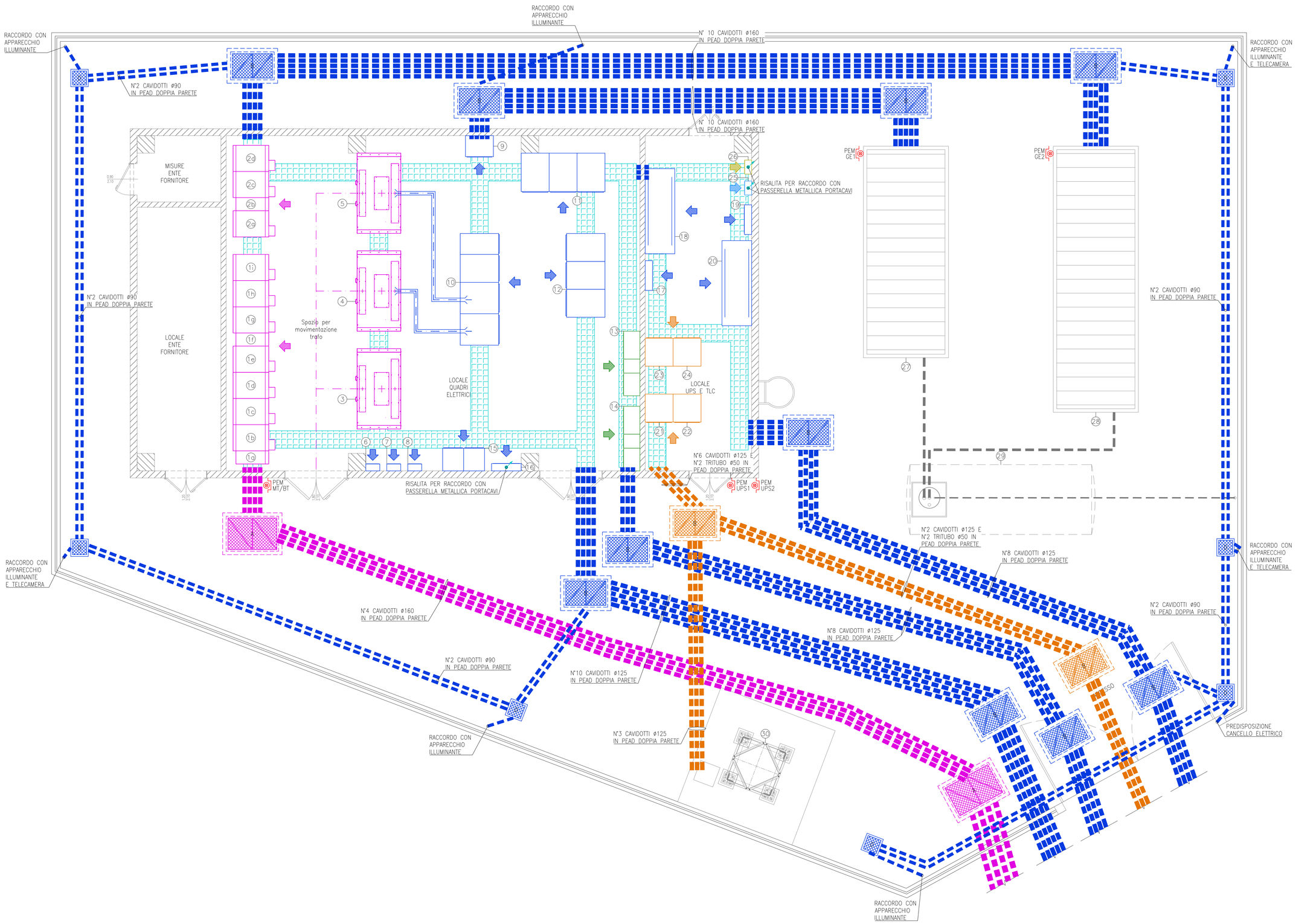
Cabina elettrica Cogollo sud
Pianta con ubicazione apparecchiature e vie cavo



ELENCO APPARECCHIATURE

Numero	Descrizione	Dimensioni max LxPxH (mm)	Note installazione
1	Quadro di media tensione QMT-1 composto da: a : Arrivo da ente erogatore b : Dispositivo generale c : Scaricatori MT d : Partenza anello generale e : Arrivo anello generale f : Misure g : Partenza trafo 1 h : Partenza trafo 2 i : Collegamento quadri MT	6043x1220x2050	Distanze minime da parete : - 25mm sui lati - 140mm sul retro - 1200mm sul fronte
2	Quadro di media tensione QMT-2 composto da: a : Arrivo rete normale/GE b : Misure c : Arrivo anello galleria d : Partenza anello galleria e : Partenza trafo 2	2668x1220x2050	Distanze minime da parete : - 25mm sui lati - 140mm sul retro - 1200mm sul fronte
3	Trasformatore in resina TR1 dotato di armadio di protezione in esecuzione IP31 Pn=1600 kVA Vprim=24kV Vsec=400V	2150x1250x2500	Distanza minima tra il box e le pareti del locale pari a 200mm Distanza minima per l' accesso alle prese di regolazione del trasformatore pari a 500mm
4	Trasformatore in resina TR2 dotato di armadio di protezione in esecuzione IP31 Pn=1600 kVA Vprim=24kV Vsec=400V	2150x1250x2500	Distanza minima tra il box e le pareti del locale pari a 200mm Distanza minima per l' accesso alle prese di regolazione del trasformatore pari a 500mm
5	Trasformatore in resina TR3 (innalzatore) dotato di armadio di protezione in esecuzione IP31 Pn=1600 kVA Vprim=24kV Vsec=400V	2150x1250x2500	Distanza minima tra il box e le pareti del locale pari a 200mm Distanza minima per l' accesso alle prese di regolazione del trasformatore pari a 500mm
6	Batteria rifasamento fisso per trafo TR1 P=50kVAR	-	Installazione a parete
7	Batteria rifasamento fisso per trafo TR2 P=50kVAR	-	Installazione a parete
8	Batteria rifasamento fisso per trafo TR3 P=50kVAR	-	Installazione a parete
9	Quadro rifasamento automatico	800x600x1600	Installazione a pavimento
10	Quadro generale B.T. power center QGBT	3200x1100x2365	Installare il quadro con accessibilita' su quattro lati (Forma 4b)
11	Quadro ventilazione canna direzione nord Galleria Cogollo QVE-N	1600x1100x2365	Installare il quadro con accessibilita' su quattro lati (Forma 4b)
12	Quadro ventilazione canna direzione sud Galleria Cogollo QVE-S	1600x1100x2365	Installare il quadro con accessibilita' su quattro lati (Forma 4b)
13	Quadro illuminazione canna direzione nord Galleria Cogollo QILL-N	1900x465x2100	Installazione a pavimento (Piastre di regolazione installate all' interno)
14	Quadro illuminazione canna direzione sud Galleria Cogollo QILL-S	1900x465x2100	Installazione a pavimento (Piastre di regolazione installate all' interno)
15	Soccorritori 110Vcc Pn=3300W+3300W Autonomia 60 minuti Tempo d' intervento=0 sec	2(600x650x1600)	Installazione a pavimento
16	Quadro servizi di cabina QSC	850x210x1850	Installazione a pavimento
17	Quadro continuita' assoluta canna direzione nord Galleria Cogollo QCA-N	850x210x1850	Installazione a pavimento
18	UPS 1 P=80kVA V=400/400V Autonomia 30' (Armadio batterie separato)	2436x850x1900 (Misure comprensive di armadio batterie separato)	Installazione a pavimento
19	Quadro continuita' assoluta canna direzione sud Galleria Cogollo QCA-S	850x210x1850	Installazione a pavimento
20	UPS 2 P=80kVA V=400/400V Autonomia 30' (Armadio batterie separato)	2436x850x1900 (Misure comprensive di armadio batterie separato)	Installazione a pavimento
21	Armadio rack apparati fibra ottica e plc	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
22	Armadio rack apparati diffusione sonora	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
23	Armadio rack apparati TV/CC e rivelazione incendi	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
24	Armadio rack apparati impianto radio	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
25	Centralina impianto rivelazione incendi di cabina	-	Installazione a parete
26	Centralina impianto antintrusione di cabina	-	Installazione a parete
27	Gruppo elettrogeno servizio continuo/emergenza in container insonorizzato con serbatoio interno di servizio rabboccato da serbatoio esterno interrato motore diesel 1500 rpm Vscita=400V Pcontinua=1364kVA Pstand-by=1500kVA Consumo (pieno carico)=315l/h	2438x6058x2591 (Container insonorizzato)	Installazione su platea in c.a. con materassino antivibrante
28	Gruppo elettrogeno servizio continuo/emergenza in container insonorizzato con serbatoio interno di servizio rabboccato da serbatoio esterno interrato motore diesel 1500 rpm Vscita=400V Pcontinua=2000kVA Pstand-by=2200kVA Consumo (pieno carico)=488l/h	2438x7620x2591 (Container insonorizzato)	Installazione su platea in c.a. con materassino antivibrante
29	Serbatoio interrato di rabbocco gruppo elettrogeno realizzato in vetroresina PRFV a doppia parete Capacità 15000 litri	ø2000x5190	Installazione interrata su platea in c.a.
30	Traliccio porta antenne impianto radio	h=20000	Installazione su platea in c.a.

LEGENDA

	CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE
	CAVIDOTTO CORRUGATO IN PEAD DOPPIA PARETE POSA INTERRATA
	CUNICOLO INTERRATO A PAVIMENTO Dimensione 500x500mm
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBROCOMPRESSO DOTATO DI CHIUSINO CARRABILE IN GHISA Dimensioni interne: A=1500x1000x1200mm B=1250x800x800mm C=900x700x700mm D=400x400x600mm
	CONDOTTO SBARRA BLINDATO 4x2000A CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
PEM	PULSANTE LUMINOSO DI EMERGENZA AD ACCESSO PROTETTO
	INDICAZIONE FRONTE QUADRO

AUTOSTRADA BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA

Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova SpA
Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA ISO 9001 • 9001 • 14001 • 18001 • 22000 • 27001 • 50001 • 20000 Certification Management Systems

AUTOSTRADA VALDASTICO
A31 NORD

1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B1 30006 60005
WBS	B25.A31NL13
COMMESSA	J16L1

COMMITTENTE

S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Castorina

PRESTATORE DI SERVIZI:
CONSORZIO RAETIA
RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Technital S.p.A. - Ing. Andrea Renso

PROGETTAZIONE:
ITALCONSULT

ELABORATO: IMPIANTI
CABINE ELETTRICHE
CABINA ELETTRICA COGOLLO SUD
PIANTA CON UBICAZIONE APPARECCHIATURE E VIE CAVO

Progressivo 12 05 05 005 Rev. 02

SCALA: 1:50

NOME FILE: J16L1_12_05_05_005_0101_0PD_02.dwg

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	MAG.07	PRIMA EMISSIONE	ITALCONSULT - CUGINI	A. MIOSI	G. MONDELLO
01	GIUGNO.07	REVISIONE PER VERIFICA	ITALCONSULT - CUGINI	A. MIOSI	G. MONDELLO
02	LUGLIO.07	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	ITALCONSULT - CUGINI	A. MIOSI	G. MONDELLO

CIG | WCGR | FC | LIV. | BIM
J16L1_12_05_05_005_0101_0PD_02

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD S.p.A., OTRA L'ALCUNO NON IN FORNITO SARA PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.P.A., UNAUTHORISED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.