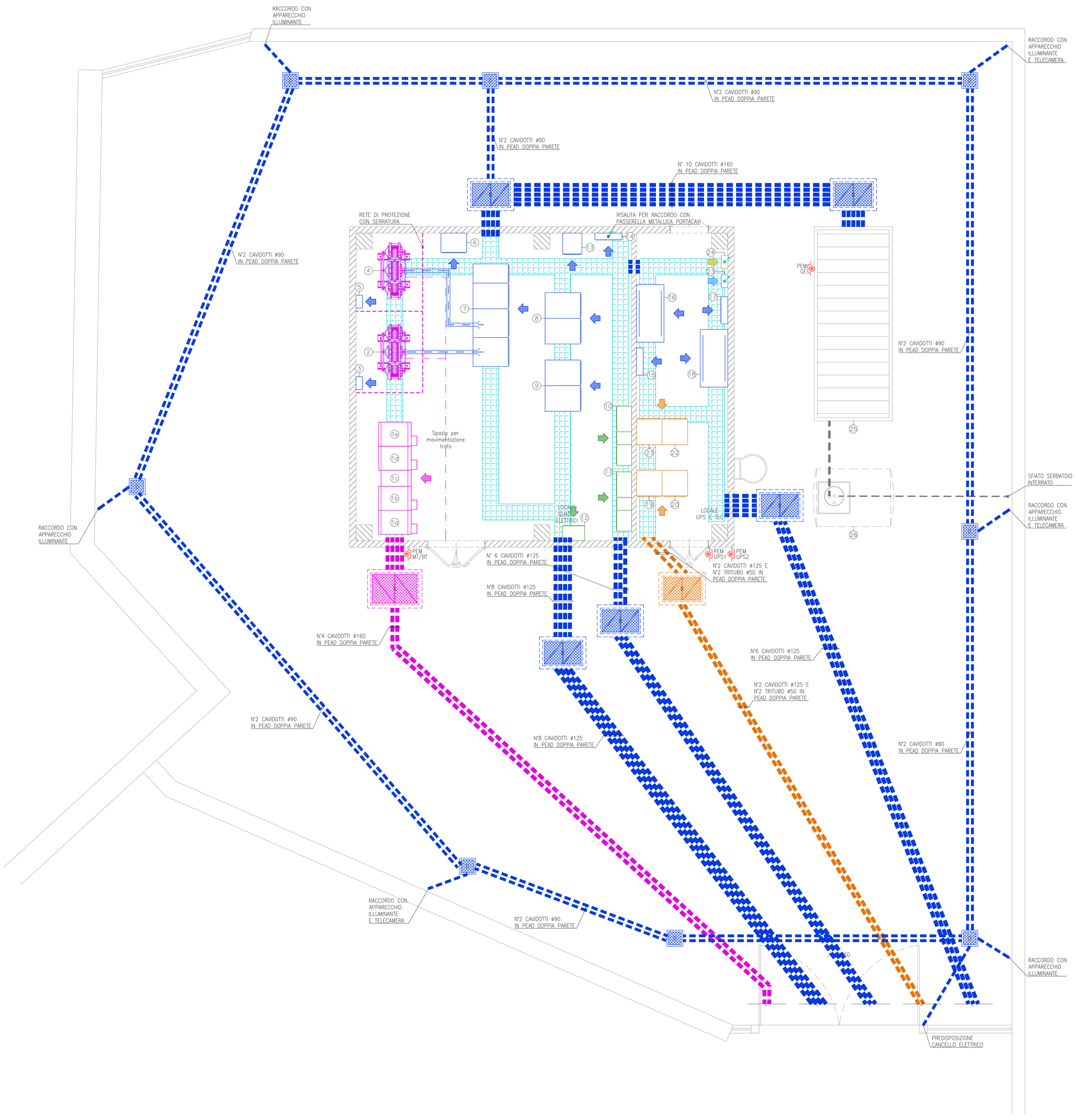
Cabina elettrica Pedescala nord
Planta con ubicazione apparecchiature e vie cavo



ELENCO APPARECCHIATURE

Numero	Descrizione	Dimensioni max LxPxH (mm)	Note installazione
①	Quadro di media tensione QMT composto da: a : Partenza anello generale b : Arrivo anello generale c : Misure d : Partenza trafo 1 e : Partenza trafo 2	3418x1220x2050	Distanze minime da parete : – 25mm sui lati – 140mm sul retro – 1200mm sul fronte
②	Trasformatore in resina TR1 in esecuzione IP00 Pn=1250 kVA Vprim=24kV Vsec=400V	1730x950x2040	Distanza minima da pareti piene pari a 220mm Distanza minima da pareti grigliate pari a 300mm
③	Batteria rifasamento fisso per trafo TR1 P=50kVAR	–	Installazione a parete
④	Trasformatore in resina TR2 in esecuzione IP00 Pn=1250 kVA Vprim=24kV Vsec=400V	1730x950x2040	Distanza minima da pareti piene pari a 220mm Distanza minima da pareti grigliate pari a 300mm
⑤	Batteria rifasamento fisso per trafo TR2 P=50kVAR	–	Installazione a parete
⑥	Quadro rifasamento automatico	800x600x1600	Installazione a pavimento
⑦	Quadro generale B.T. power center QGBT	3200x1100x2365	Installare il quadro con accessibilita' su quattro lati (Forma 4b)
⑧	Quadro ventilazione canna direzione nord Galleria Pedescala QVE-N	1600x1100x2365	Installare il quadro con accessibilita' su quattro lati (Forma 4b)
⑨	Quadro ventilazione canna direzione sud Galleria Pedescala QVE-S	1600x1100x2365	Installare il quadro con accessibilita' su quattro lati (Forma 4b)
⑩	Quadro illuminazione canna direzione nord Galleria Pedescala QILL-N	1900x465x2100	Installazione a pavimento (Piastre di regolazione installate all' interno)
⑪	Quadro illuminazione canna direzione sud Galleria Pedescala QILL-S	1900x465x2100	Installazione a pavimento (Piastre di regolazione installate all' interno)
⑫	Quadro illuminazione viadotto Settecà QILL_VIA	700x465x2100	Installazione a pavimento (Piastre di regolazione installate all' interno)
⑬	Soccorritore 110Vcc Pn=3300W Autonomia 60 minuti Tempo d' intervento=0 sec	600x650x1600	Installazione a pavimento
⑭	Quadro servizi di cabina QSC	850x210x1850	Installazione a pavimento
⑮	Quadro continuita' assoluta canna direzione nord Galleria Pedescala QCA-N	850x210x1850	Installazione a pavimento
⑯	UPS 1 P=30kVA V=400/400V Autonomia 30' (Armadio batterie separato)	1820x860x1300 (Misure comprensive di armadio batterie separato)	Installazione a pavimento
⑰	Quadro continuita' assoluta canna direzione sud Galleria Pedescala QCA-S	850x210x1850	Installazione a pavimento
⑱	UPS 2 P=30kVA V=400/400V Autonomia 30' (Armadio batterie separato)	1820x860x1300 (Misure comprensive di armadio batterie separato)	Installazione a pavimento
⑲	Armadio rack apparati fibra ottica e plc	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
⑳	Armadio rack apparati diffusione sonora	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
㉑	Armadio rack apparati TV/CC e rivelazione incendi	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
㉒	Armadio rack a disposizione	800x800x2000	Installazione a pavimento (Accessibilità su fronte e retro)
㉓	Centralina impianto rivelazione incendi di cabina	–	Installazione a parete
㉔	Centralina impianto antintrusione di cabina	–	Installazione a parete
㉕	Gruppo elettrogeno servizio continuo/emergenza in container insonorizzato con serbatoio interno di servizio rabbocato da serbatoio esterno interrato motore diesel 1500 rpm Vscita=400V Pcontinua=1035kVA Pstand-by=1138kVA Consumo (pieno carico)=248l/h	2438x6058x2591 (Container insonorizzato)	Installazione su platea in c.a. con materassino antivibrante
㉖	Serbatoio interrato di rabbocco gruppo elettrogeno realizzato in vetroresina PRFV a doppia parete Capacità 5000 litri	ø1800x2310	Installazione interrata su platea in c.a.

LEGENDA

	CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE
	CAVIDOTTO CORRUGATO IN PEAD DOPPIA PARETE POSA INTERRATA
	CUNICOLO INTERRATO A PAVIMENTO Dimensione 500x500mm
A B C D	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 400M www.autobspd.it
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

RINA ISO 9001:2007 / ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 Certified Integrated System

AUTOSTRADA VALDASTICO
A31 NORD

1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G71B1 30006 60005
WBS	B25.A31NL1
COMMESSA	J16L1

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

CAPO COMMESSA PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Gabriella Costantini

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Technital S.p.A. - Ing. Alberto Renso

PROGETTAZIONE:
ITALCONSULT
Ing. Mauro Gaudenzio Mondello

ELABORATO: IMPIANTI
CABINE ELETTRICHE
CABINA ELETTRICA PEDESCALA NORD
PIANTA CON UBICAZIONE APPARECCHIATURE E VIE CAVO

Progressivo 12 05 10 005 Rev. 02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	MAR.07	PRIMA EMISSIONE	ITALCONSULT - CUGINI	A. MIOR	G. MONDELLO
01	GIUG.07	REVISIONE PER VERIFICA	ITALCONSULT - CUGINI	A. MIOR	G. MONDELLO
02	LUG.07	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	ITALCONSULT - CUGINI	A. MIOR	G. MONDELLO

SCALA: 1:50
NOME FILE: J16L1_12_05_10_005_0101_0PD_02.dwg
DI PROGR. FG LIV REV
J16L1_12_05_10_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., OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO 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., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.