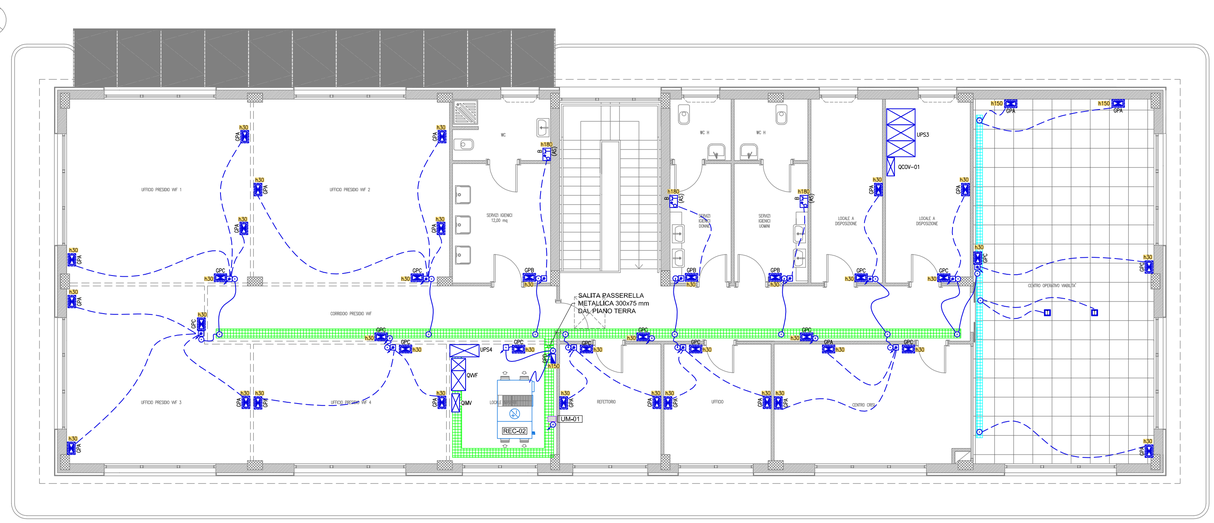
IMPIANTO FORZA MOTRICE - PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:100



LEGENDA GRUPPI PRESE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
GPA	GRUPPO PRESE CIVILE COMPOSTA DA : • N.2 PRESE DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T BIPASSO 10/16A+T (Sezione normale e sezione privilegiata) • N.2 PRESE DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T UNEL 16A+T (Sezione normale e sezione privilegiata)
GPB	GRUPPO PRESE CIVILE (IN CUSTODIA IDROBOX CON GRADO DI PROTEZIONE IP65) COMPOSTA DA : • N.1 PRESA DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T BIPASSO 10/16A+T (Sezione normale) • N.1 PRESA DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T UNEL 16A+T (Sezione normale)
GPC	GRUPPO PRESE CIVILE COMPOSTA DA : • N.1 PRESA DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T BIPASSO 10/16A+T (Sezione normale) • N.1 PRESA DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T UNEL 16A+T (Sezione normale)
GPD	GRUPPO PRESE CEE COMPLETO DI SEZIONATORE DI BLOCCO E FUSIBILI CON GRADO DI PROTEZIONE IP65 COMPOSTA DA : • N.1 PRESA CEE 2P+T 16A 230V • N.1 PRESA CEE 3P+T 16A 400V
	TORRETTA DA INCASSO A PAVIMENTO COMPOSTA DA : • N.2 PRESE DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T BIPASSO 10/16A+T (Sezione normale/privilegiata e sezione continuità assoluta) • N.2 PRESE DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T UNEL 16A+T (Sezione normale/privilegiata e sezione continuità assoluta) • N.2 PRESE DATI/FONIA RJ45 CAT.6

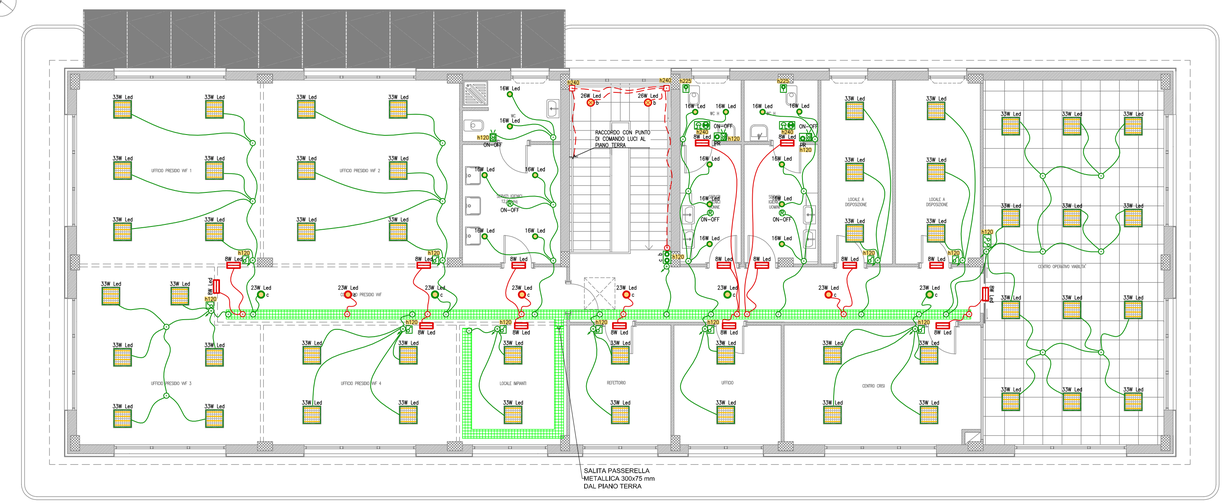
LEGENDA QUADRI ELETTRICI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
Q...	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE : • QCOV-01 QUADRO ELETTRICO CENTRO OPERATIVO VIABILITA' PIANO PRIMO • QVVF QUADRO ELETTRICO PRESIDIO VVF • QIMV QUADRO ELETTRICO IMPIANTI MECCANICI PRESIDIO VVF

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	MONTANTI TUBAZIONI IMPIANTO FM E LUCE
	PASSERELLA METALLICA PORTACAVI DIM.300x75 mm IN FILO DI ACCIAIO ZINCATO PER IMPIANTI ELETTRICI (IE), SPECIALI (SP) E CABLAGGIO STRUTTURATO (CS) PASSANTE NEL CONTROSOFFITTO/A VISTA
	PASSERELLA METALLICA PORTACAVI DIM.200x75 mm IN FILO DI ACCIAIO ZINCATO PER IMPIANTI ELETTRICI (IE), SPECIALI (SP) E CABLAGGIO STRUTTURATO (CS) PASSANTE NEL PAVIMENTO FLOTTANTE
	TUBAZIONE IN PVC RIGICO (HALOGEN FREE) POSATA SOPRA CONTROSOFFITTO/A VISTA
	GUAINA IN PVC FLESSIBILE/CAVO POSATO SOPRA CONTROSOFFITTO
	TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO INCASSATA A PAVIMENTO
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC (RESISTENZA AL FUOCO GWT 850°) CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 POSATA SOPRA CONTROSOFFITTO/A VISTA
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN PVC (RESISTENZA AL FUOCO GWT 850°) CON COPERCHIO ANTIURTO E GRADO DI PROTEZIONE IP40 POSATA AD INCASSO
GP..	GRUPPO PRESE CIVILE
GP..	GRUPPO PRESE CEE
	GRUPPO PRESE CIVILE/CEE DA INCASSO
PEM	PULSANTE LUMINOSO DI EMERGENZA AD ACCESSO PROTETTO (UPS=SGANCIO UPS , FV= SGANCIO FOTOVOLTAICO)
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
R ON-OFF	RILEVATORE DI MOVIMENTO DA INCASSO PER APPLICAZIONI INTERNE, RILEVAMENTO A 360° DELLA LUCE, N.1 CANALE DI COMANDO LUCE
R ON-OFF	RILEVATORE DI MOVIMENTO PER SCATOLA PORTAFRUTTO, RILEVAMENTO A 360° DELLA LUCE, N.1 CANALE DI COMANDO LUCE
	PULSANTE (PR= PULSANTE RESET CHIAMATA WC DISABILI)
	PULSANTE A TIRANTE PER CHIAMATA WC DISABILI
	SPIA LAMPEGGIANTE E SUONERIA CHIAMATA WC DISABILI
	SCATOLA PORTAFRUTTO DA INCASSO DA 3/4 POSTI COMPLETA DI TELAIO E PLACCA IN MATERIALE PLASTICO CON GRADO DI PROTEZIONE IP40
	SCATOLA PORTAFRUTTO DA ESTERNO DA 3/4 POSTI COMPLETA DI TELAIO E PLACCA IN MATERIALE PLASTICO CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
h120	ETICHETTA CON INDICAZIONE DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO FINITO AL PUNTO MEDIO DELLA APPARECCHIATURA ACCANTO IN cm (Esempio : h120= 120cm)

IMPIANTO LUCE - PIANTA PIANO PRIMO - SCALA 1:100



LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE ALIMENTATO DA RETE NORMALE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE ALIMENTATO DA RETE CONTINUITA' ASSOLUTA
33W Led	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO, OTTICA DARK LIGHT IN ALLUMINIO SPECULARE, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 33W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO I, GRADO DI PROTEZIONE IP20. Dimensioni 596x596x70mm
23W Led 23W Led	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, PANNELLO DIFFUSORE IN PMMA, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 23W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO I, GRADO DI PROTEZIONE IP44. Dimensioni Ø245x72mm
16W Led	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, PANNELLO DIFFUSORE IN PMMA, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 16W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO I, GRADO DI PROTEZIONE IP44. Dimensioni Ø180x72mm
26W Led	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA PARETE/PLAFONE, CORPO IN ALLUMINIO, DIFFUSORE IN POLICARBONATO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 26W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP40. Dimensioni Ø234x100mm
1x24W Led	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA PARETE/PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO BIANCO INFRANGIBILE ED AUTOESTINGUENTE, DIFFUSORE STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO TRASPARENTE ED AUTOESTINGUENTE, RIFLETTORE OPALE, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 1x24W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP66. Dimensioni 1270x100x100mm
8W Led	APPARECCHIO AUTOALIMENTATO DA PARETE/PLAFONE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (ESECUZIONE SE), CORPO IN POLICARBONATO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 8W, SISTEMA DI DIAGNOSI LOCALE, GRADO DI PROTEZIONE IP40, TEMPO DI RICARICA 12h, AUTONOMIA 1h.
	APPARECCHIO AUTOALIMENTATO DA PARETE/PLAFONE CON PITTOGRAMMA USCITA DI SICUREZZA (ESECUZIONE SA), CORPO IN POLICARBONATO, INVERTER PER INTERVENTO AUTOMATICO, CLASSE DI ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP40, AUTONOMIA 1h

NOTE

- LE VIE CAVO RAPPRESENTATE NELLA TAVOLA SONO FUNZIONALI AGLI IMPIANTI PRESENTI.
- PREVEDERE IL RIPRISTINO DELLA COMPARTIMENTAZIONE PER PASSAGGIO IMPIANTI IN SETTI/PARETI REI.
- LE DERIVAZIONI TERMINALI DEGLI IMPIANTI FM/LUCE SARANNO REALIZZATE:
  - A PAVIMENTO CON TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE IN PVC, DIAMETRO 25 mm;
  - A VISTA CON TUBAZIONE IN PVC RIGIDO (HALOGEN FREE), DIAMETRO 20 mm;
  - SOPRA IL CONTROSOFFITTO CON TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE IN PVC, DIAMETRO 25 mm.
- LA POSIZIONE DELLE PRESE FM INDICATA NELL'ELABORATO E' PURAMENTE INDICATIVA E SARA' AFFINATA NELLE SUCCESSIVE FASI DI PROGETTO, UNA VOLTA DEFINITI GLI ARREDI DELLE STANZE.;
- LA DISPOSIZIONE DEI LOCALI DEL PRESIDIO VVF INDICATA SUL PRESENTE ELABORATO E' PURAMENTE INDICATIVA E FINALIZZATA AL SOLO DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI AD ESSI SERVITI: IL SUDDETTO DIMENSIONAMENTO SARA' AFFINATO NELLE SUCCESSIVE FASI PROGETTUALI UNA VOLTA DEFINITA L'EFFETTIVA DISPOSIZIONE DEI LOCALI.

AUTOSTRADA BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA

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

RINA ISO 9001 • ISO 14001 OHSAS 18001 • SA 8000 BEST Certified Integrated Systems

AUTOSTRADA VALDASTICO
A31 NORD

1° LOTTO
Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B1 30006 60005
WBS	B25.A31NL1.1
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. - Dott. Ing. Renzo Marchiori - Dott. Ing. Renzo Dalla Valle - Dott. Ing. ANDREA VERONESE

PROGETTAZIONE:
SINGEGI CONSORZIO STABILE
INGEGNERI ROMA
Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Francesco Cocciante

ELABORATO: EDIFICI E STRUTTURE A CORREDO
EDIFICIO SERVIZI DI ESERCIZIO PEDEMONTE
IMPIANTI TECNOLOGICI
IMPIANTI ELETTRICI - PIANTA PIANO PRIMO

Progressivo 09 03 03 004 Rev. 02

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	MARZO.2017	PRIMA EMISSIONE	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE
01	GIUGNO.2017	REVISIONE PER VERIFICA	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE
02	LUGLIO.2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	SINTEL ENGINEERING - G. ZOINO	M. BAFFA PACINI	F. COCCIANTE

SCALA: 1:100
NOME FILE: J16L1_09_03_03_004_0304_0PD_02.dwg
CM PROGR. FG LIV. REV.
J16L1_09_03_03_004_0304_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 PROSECUTE BY LAW.