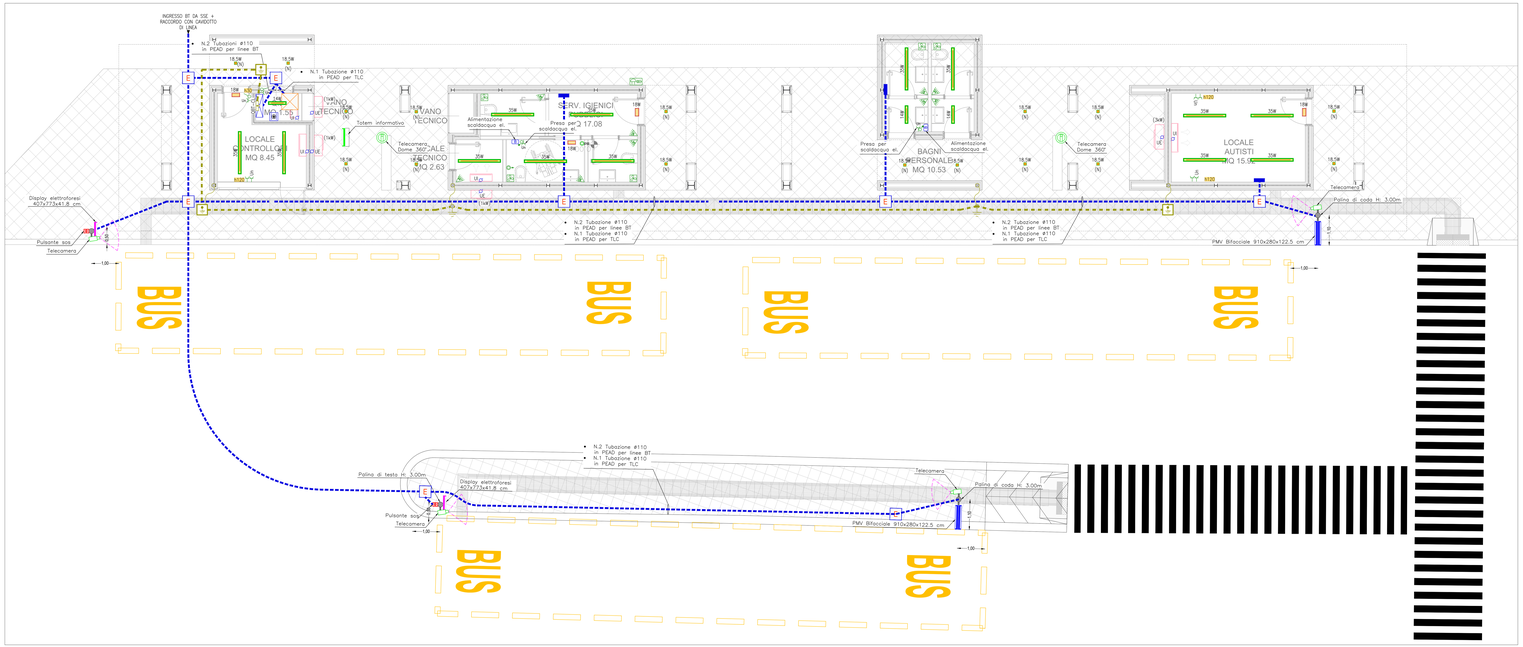
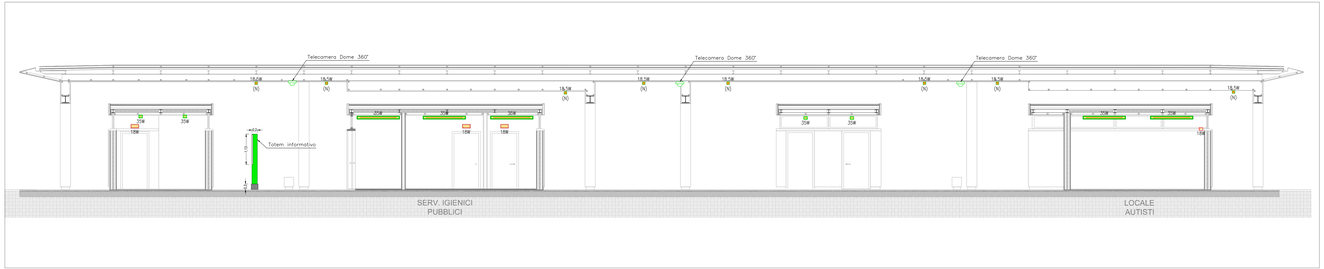
PLANIMETRIA CAPOLINEA VOLTRI
Scala 1:50



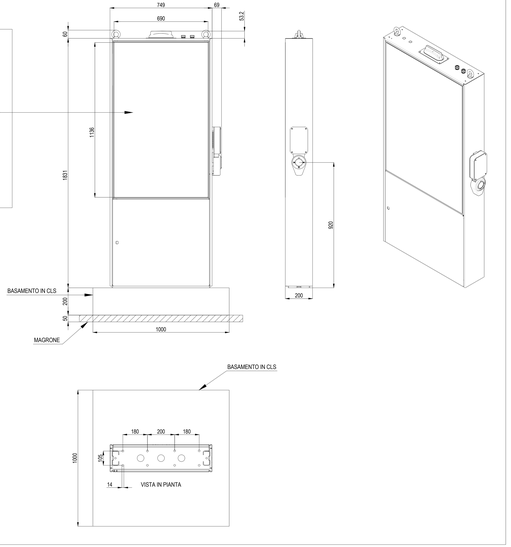
SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:50



PARTICOLARE PANNELLO PMV PALINA DI CODA

PARTICOLARE DISPLAY PALINA DI TESTA CON TECNOLOGIA ELETTROFORESI

PARTICOLARE PANNELLO TOUCH SCREEN INSTALLATO SU TOTEM INFORMATIVO



LEGENDA APPARECCHI BANCHINA

	PANNELLO TOUCH SCREEN PER TOTEM INFORMATIVO 1136x690x80 cm
	PANNELLO PMV PER PALINA DI CODA: 910x280x122.5 cm H: 2.10m per indicazioni orari linee e altri contenuti
	DISPLAY ELETTROFORESI PER PALINA DI TESTA: 407x773x41.8 cm H: 1.10 m per indicazioni linee e altri contenuti
SOS	PULSANTE SOS IN SCATOLETTA IP55 INSTALLATO SU PALINA H: 1.20m
	TELECAMERA TVCC INSTALLATA SU PALINA H: 3.00m
	TELECAMERA DOM INSTALLATA SOTTO TETTOIA BANCHINA H: 2.33m

NOTA BENE

- CORDA DI RAME NUDO COLLEGATA AI PICCHETTI DI DISPERSIONE E AI FERRI DI ATTESA DEL PLASTRO CON CORDA DI RAME NUDA 50mmq
- IN CASO DI DISLIVELLI, IL PALO DI SOSTEGNO DELLA PALINA DI CODA DOVRÀ ESSERE ATTREZZATO CON IDONEO ANCORAGGIO DI SUPPORTO PER LA SICUREZZA DELL'OPERATORE PREPOSTO ALLA MANUTENZIONE

NOTA PER UPS

- APPARECCHIATURA SOLO PREDISPOSTA.
- LA SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA VIENE PREDISPOSTA E COLLEGATA ALLA SEZIONE ORDINARIA.

LEGENDA DISTRIBUZIONE

	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE / TECNOLOGICO • QBT-CL: QUADRO ELETTRICO GENERALE CAPOLINEA
	UPS CAPOLINEA + BATTERE (INSTALLATO SU MENSOLA A PARETE) P=2kVA – V=230/230v – Aut.=30' (SOLO PREDISPOSIZIONE)
	ARMADO RACK DATI
	CAVIDOTTO ENERGIA NORMALE E RETE DATI
	POZZETTO A PAVIMENTO GFRZONABILE CON CHIUSINO CARRABILE (E= ENERGIA)
	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO CON COPERCHIO ANTURTO PER IMPIANTI
	POZZETTO A PAVIMENTO GFRZONABILE CON CHIUSINO CARRABILE E PICCHETTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50mm (L=1.5m)
	DISPERSORE ORIZZONTALE IMPIANTO DI TERRA CON CORDA DI RAME NUDA 50mmq
	PICCHETTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50mm (L=1.5m)
	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE AI FERRI DI ARMATURA DEL PLASTRO CON CORDA DI RAME NUDA 50mmq
	COLLETTORE DI TERRA INTERNO AL QUADRO ELETTRICO GENERALE CAPOLINEA QBT-CL
	ALLACCIAMENTO ELETTRICO EB: =Erogatore biglietti, UE=Unità esterna, UI=Unità interna split
	SCALDACQUA ELETTRICO
SP	Gruppo prese cee composto da: • Base di fissaggio per montaggio a parete con cassetta di derivazione IP55 • N.2 prese cee 230V 1P+N+T con interbloccо e fusibili 16A IP55 • N.1 prese cee 400V 3P+N+T con interbloccо e fusibili 16A IP55
	PRESA DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT.6
	UNITA' INTERNA SPLIT
	UNITA' ESTERNA OS2
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	INTERRUTTORE BIPOLARE
	PULSANTE TIRANTE
	PULSANTE (PR= PULSANTE RESET CHIAMATA MC DISABILI)
	SEGNALAZIONE ALLARME OTTICA/ ACUSTICA CHIAMATA DISABILI
	INTERRUTTORE LUCI A RILEVAZIONE DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI PASSIVI CON SOGLIA CREPUSCOLARE
	PRESA DI CORRENTE AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T (Ur= 1mel ; Br- 10/16A)
	ESTRATTORE IN LINEA PER BAGNI
18.5W 18.5W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE/PARETE, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO AD ELEVATA RESISTENZA ALL'ISSIDAZIONE, DIFFUSORE IN VETRO TEMPRATO, DOPPIA VERNICIATURA EXTRA RESISTENTE, CABLAGGIO ELETTRONICO, SORGENTE LUMINOSA LED DA 18W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO I, GRADO DI PROTEZIONE IP65
35W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2, SCHERMO IN POLICARBONATO, RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, CABLAGGIO ELETTRONICO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 35W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
14W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2, SCHERMO IN POLICARBONATO, RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, CABLAGGIO ELETTRONICO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 14W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
15W	APPARECCHIO ILLUMINANTE AUTONOMO ED AUTOALIMENTATO CON CORPO IN PRESSOFUSO DI ALLUMINIO E RIFRATTORE IN VETRO SATINATO, IN 15W CON REATTORE, 800 cm, 5E. 1h CON CONTROLLO CENTRALIZZATO.
B120	ETICHETTA CON INDICAZIONE DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO FINITO AL PIANO MEDIO DELLA APPARECCHIATURA ACCATTO IN cm (Esempio : H120= 120cm)

LEGENDA ACCENSIONI

LUOGHI SERVIZI IGIENICI :	ACCENSIONE ON–OFF CON SENSORE DI PRESENZA.
LUOGHI TECNICI E GENERICI :	ACCENSIONE TRAMITE COMANDO LOCALE (INTERRUTTORE).
PENSILINE :	ACCENSIONE NOTURNA CON CREPUSCOLARE.
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA :	CON LO STESSO CRITERIO DELL'ILLUMINAZIONE ORDINARIA, IN CASO DI MANCANZA TENSIONE L'APPARECCHIO RIMANE ACCESO (SE DA ACCESO) O SI ACCENDE ENTRO 0,5sec (SE SPENTO).

COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO ROSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE

MANDATARIA
ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

MANDANTE
TECHNITAL

MANDANTE
ETS Land Technical Services S.r.l.

MANDANTE
ABDR ARCHITETTI & ASSOCIATI

Società
ETS Land Technical Services S.r.l.

IMPIANTI ELETTRICI FERMATE E CAPOLINEA

Capolinea Voltri - Impianti luce FM e speciali - Piante

IL PROGETTISTA (RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Fornaro

SCALA :
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	02	B	Z2	PA	LF0200	007	D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	08/2021	D. Romano	08/2021	G. Pianetti	08/2021	A. Fiorese
B	Revisione a seguito commenti	ETS	01/2022	D. Romano	01/2022	G. Pianetti	01/2022	A. Fiorese
C	Revisione a seguito commenti	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022	G. Pianetti	02/2022	A. Fiorese
D	Revisione a seguito commenti	ETS	06/2022	D. Romano	06/2022	G. Pianetti	06/2022	A. Fiorese

Nome file : n. Elab. /