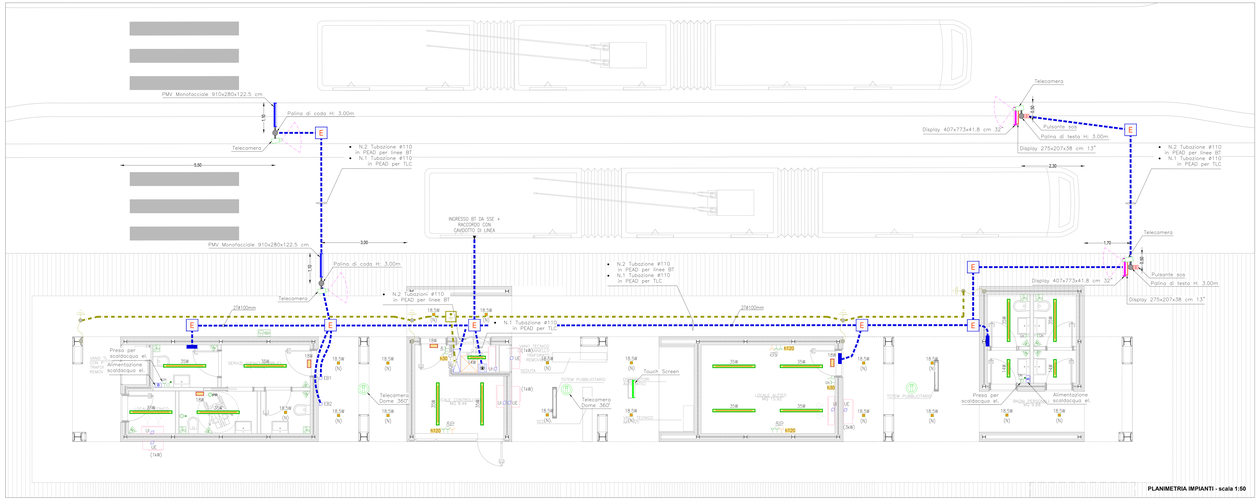
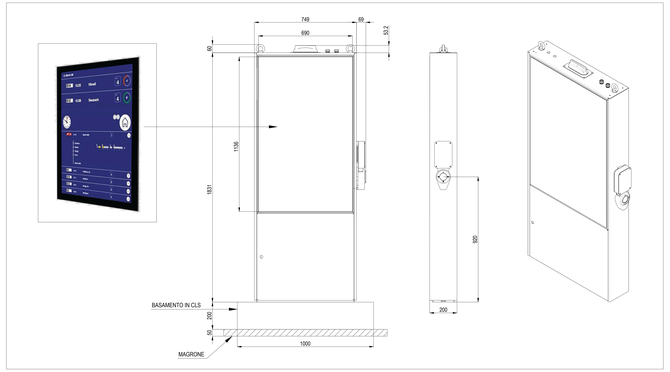
PLANIMETRIA CAPOLINEA TIPOLOGICO

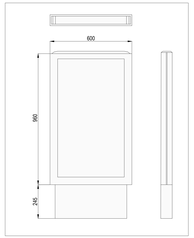


SEZIONE TRASVERSALE

PARTICOLARE PANNELLO TOUCH SCREEN INSTALLATO SU TOTEM INFORMATIVO Scala 1:10

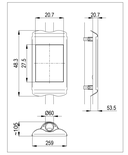


PARTICOLARE TOTEM PUBBLICITARIO Scala 1:10



PARTICOLARE DISPLAY PALINA DI TESTA CON TECNOLOGIA ELETTROFORESI

PARTICOLARE DISPLAY MNOCROMATICO 13" PALINA DI TESTA CON TECNOLOGIA ELETTROFORESI Scala 1:10



PARTICOLARE PANNELLO PMV PALINA DI CODA

LEGENDA DISTRIBUZIONE

- QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE / TECNOLOGICO
  - QEP-TL: QUADRO ELETTRICO GENERALE CAPOLINEA
- UPS CAPOLINEA + BATTERIE (INSTALLATO SU MENSOLA A PARETE) P=2kVA – V=230/230V – Aut.=30' (SOLO PREDISPOSIZIONE)
- ARMADIO RACK DATI
- CAVIDOTTO ENERGIA NORMALE E RETE DATI
- POZZETTO A PAVIMENTO ISPEZIONABILE CON CHIUSINO CARRABILE (E= ENERGIA)
- CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO CON COPERCHIO ANTIURTO PER IMPIANTI
- POZZETTO A PAVIMENTO ISPEZIONABILE 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 PILASTRO CON CORDA DI RAME NUDA 50mmq
- COLLETTORE DI TERRA INTERNO AL QUADRO ELETTRICO GENERALE CAPOLINEA QEP-GL
- ALIMENTAMENTO ELETTRICO (CB.=Cirquitore bipolare, UE=Unità esterna, UI=Unità interna split)
- SCALDACQUA ELETTRICO
- 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 CO2
- 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 SOLUA CREPUSCOLARE
- PRESA DI CORRENTE AD ALVEOLI PRETESTI 2P+T (Unr. Unel. Bt- 10/16A)
- ESTRATTORE IN LINEA PER BAGNI
- 18.5Ø 18.5Ø — APPARECCHIO ILLUMINATO PER POSA A PLAFONE/PARETE, CORPO IN ALLUMINO PRESSOFUSO AD ELEVATA RESISTENZA ALL'OSSIDAZIONE, DIFFUSORE IN VETRO TEMPRATO, DOPPIA VERNICIATURA EXTRA RESISTENTE, CABLAGGIO ELETTRONICO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 10W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO I, GRADO DI PROTEZIONE IP65
- 35W — APPARECCHIO ILLUMINATO 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.
- 11W — APPARECCHIO ILLUMINATO 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 11W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
- 14W — APPARECCHIO ILLUMINATO AUTONOMO ED AUTOALIMENTATO CON CORPO IN POLICARBONATO DI ALUMINIO E RIFRATTORE IN VETRO SATINATO, DA 18W CON REATTORE, IKEO Lm.: 5E - 1h CON CONTROLLO CENTRALIZZATO.
- 6520 — ETICHETTA CON INDICAZIONE DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO FINITO IL PIUNTO MEDIO DELLA APPARECCHIATURA ACCENSO IN cm. (Esempio : h120= 120cm)

LEGENDA ACCENSIONI

LOCALI SERVIZI IGIENICI :	ACCENSIONE ON–OFF CON SENSORE DI PRESENZA.
LOCALI TECNICI E GENERICI :	ACCENSIONE TRAMITE COMANDO LOCALE (INTERRUTTORE).
PENSILINE :	ACCENSIONE NOTTURNA CON CREPUSCOLARE.
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA :	CON LO STESSO CRITERIO DELL'ILLUMINAZIONE ORDINARIA, IN CASO DI MANCANZA TENSIONE (APPARECCHI RIMANE ACCESO (SE GIA' ACCESO) O SI ACCENDE ENTRO 0.5sec (SE SPENTO).

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: 32" PER PALINA DI TESTA: 407x773x41.8 cm H. 1.70 m per indicazioni linee e altri contenuti
- DISPLAY MONOCROMATICO 13" CON TECNOLOGIA ELETTROFORESI PER PALINA DI TESTA: 275x207x38 cm H. 1.50 m per indicazioni linee e altri contenuti
- 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. 2.37m

NOTA BENE

- CORDA DI RAME NUDO COLLEGATA AI PICCHETTI DI DISPERSIONE E AI FERRI DI ARMATURA DELLE STRUTTURE.
- IN CASO DI DISLIVELLO, 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 CONTINUTA ASSOLUTA VENE PREDISPOSTA E COLLEGATA ALLA SEZIONE ORDINARIA.

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

MANDANTE — TECHNITAL — MANDANTE — ETS Land Technical Services S.p.A. — MANDANTE — A3DR

Società: ETS Land Technical Services S.p.A.

IMPIANTI ELETTRICI FERMATE E CAPOLINEA

Capolinea tipo - Impianti luce FM e speciali - Piante

IL PROGETTISTA/RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Perasso

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	02	D	Z2	PA	LF0200	003	D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	06/2021	D. Romano	06/2021	S. Parelli	06/2021	A. Perasso
B	Revisione a seguito commenti	ETS	01/2022	D. Romano	01/2022	S. Parelli	01/2022	A. Perasso
C	Revisione a seguito commenti	ETS	02/2022	D. Romano	02/2022	S. Parelli	02/2022	A. Perasso
D	Revisione a seguito commenti	ETS	06/2022	D. Romano	06/2022	S. Parelli	06/2022	A. Perasso

Nome file: n_Elab. /