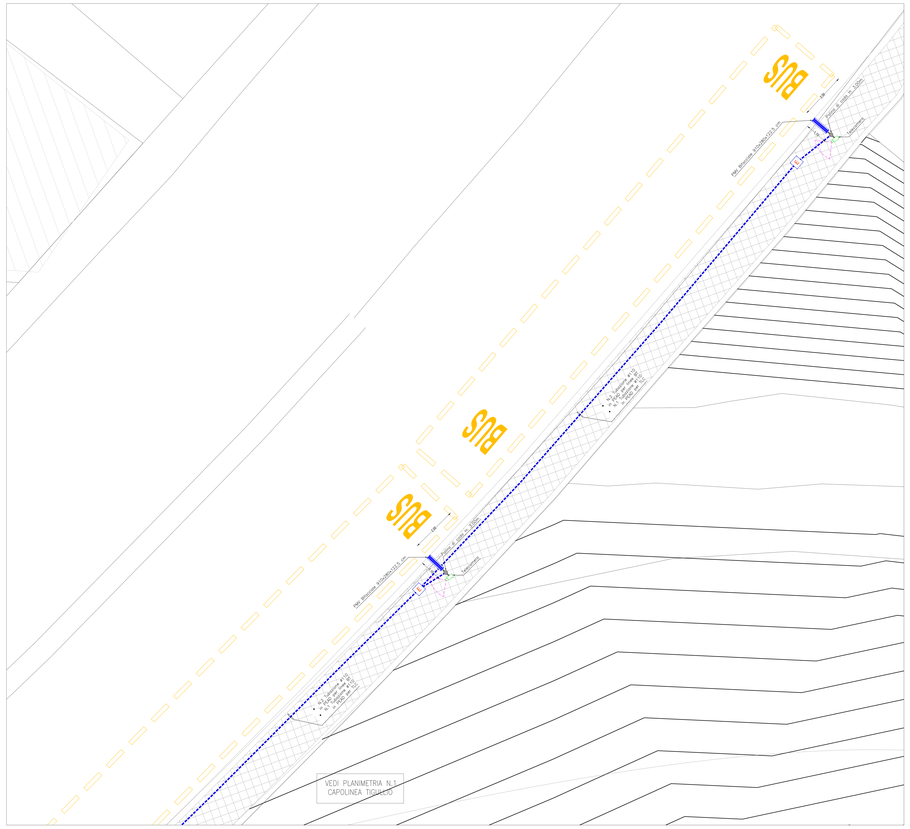
PLANIMETRIA N.1 CAPOLINEA TIGULLIO
Scala 1:50

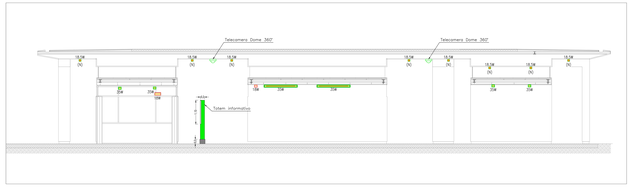
PLANIMETRIA N.2 CAPOLINEA TIGULLIO
Scala 1:50



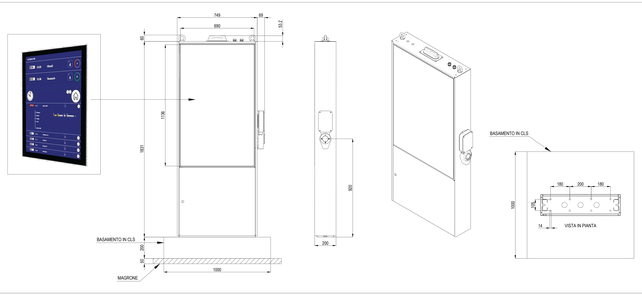
PARTICOLARE DISPLAY PALINA DI TESTA CON TECNOLOGIA ELETTROFORESI

PARTICOLARE PANNELLO PMV PALINA DI CODA

SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50



PARTICOLARE PANNELLO TOUCH SCREEN INSTALLATO SU TOTEM INFORMATIVO



LEGENDA APPARECCHI BANCHINA

	PANNELLO TOUCH SCREEN PER TOTEM INFORMATIVO 1156x690x80 cm
	PANNELLO PMV PER PALINA DI CODA 915x280x122.5 cm H: 2.15m per indicazioni orari linee e altri contenuti
	DISPLAY ELETTROFORESI PER PALINA DI TESTA: 407x773x41.8 cm H: 1.72 m per indicazioni linee e altri contenuti
	PULSANTE SOS IN SCATOLETTA IP55 INSTALLATO SU PALINA H: 1.05m
	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 DOTATO DI ADEGUATO SCALINO DI SUPPORTO PER LA SICUREZZA DELL'OPERATORE PREPOSTO ALLA MANUTENZIONE.

NOTA PER UPS

- APPARECCHIATURA DOLO PREDISPOSTA.
- LA SEZIONE CONTINUA ASSOLUTA VENNE PREDISPOSTA E COLLEGATA ALLA SEZIONE ORDINARIA.

LEGENDA DISTRIBUZIONE

	CONTATORE FORNITURA ENERGIA TRIFASE 15kW – 400V
	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE / TECNOLOGICO • GR-01- QUADRO ELETTRICO GENERALE CAPOLINEA
	UPS CAPOLINEA + BATERIE (INSTALLATI SU MENSOLA A PARETE) P=20kW – t=4.0h(C20) – Ma/A/W: 700x1.PREDISPOSIZIONE
	ARMADIO RACK DATI
	CANDOTTO ENERGIA NORMALE E RETE DATI
	POZZETTO A PAVIMENTO ORIZZONTALE CON CHIUSINO CARRABILE (D= ENERGIA)
	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO CON COPERCHIO ANTURTO PER IMPIANTI
	POZZETTO A PAVIMENTO ORIZZONTALE CON CHIUSINO CARRABILE E PICCHETTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 30x30mm (L=1.5m)
	DISPERSORE ORIZZONTALE INFRARTO DI TERRA CON CORDA DI RAME NUDA 50mmq
	PICCHETTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 30x30mm (L=1.5m)
	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE IN FERR DI ARMATURA DEI PILASTRI CON CORDA DI RAME NUDA 50mmq
	COLLETTORE DI TERRA RIÈRNO AL QUADRO ELETTRICO GENERALE CAPOLINEA GR-01
	ALLOGGIAMENTO ELETTRICO DOL=Gigabyte Aegis3, ID=0400 esterno, ID=3400 interno (aprÈ)
	SCALDACQUA ELETTRICO
	Dropps prese cee composto da: • Box di fissaggio per montaggio a parete con cassette di derivazione IP55 • N.2 prese cee 230V 1P+N+T con interblocco e fusibile 16A IP55 • N.1 presa cee 400V 3P+N+T con interblocco e fusibile 16A IP55
	PRESA DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT.6
	UNITÈ INTERNA SPLIT
	UNITÈ ESTERNA CDZ
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	INTERRUTTORE BIPOLARE
	PULSANTE TRIMATE
	PULSANTE (PRV: PULSANTE RESET CHIAMATA WC DISABLE)
SCHIAM	SEGNALAZIONE ALLARME OTTICO/ ACUSTICA CHIAMATA DISABLI
	INTERRUTTORE LUCE A RILEVAZIONE DI MOVIMENTO AD INFRARROSSI PASSIVI CON GRIGLIA ORIZZONTALE
	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD ALVEOLI PROTETTI IP+7 (PRV: Ø=4 ; B= 152.7(4))
	ESTRATTORE IN LINEA PER BAGNI
15.2W 15.2W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE/PARETE, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO DI ALLOMANO E RIFINITURE IN VETRO ACRILICO, DA 3W CON TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, GRADO DI PROTEZIONE IP65. DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 15.5W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, GRADO DI PROTEZIONE IP65 – ALTEZZA MAX 2.5m DA TERRA
15W 15W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE 10, SCHERMO IN POLICARBONATO, GUARNIZIONE IN GOMMA, GRADO DI PROTEZIONE IP65. DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 20W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
15W 15W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE 10, SCHERMO IN POLICARBONATO, GUARNIZIONE IN GOMMA, GRADO DI PROTEZIONE IP65. DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 15W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
	ETICHETTA CON INDICAZIONE DELLA DATA DI INSTALLAZIONE DI PRANDATO FIXITO AL PORTO MEDIO DELLA APPARECCHIATURA ACCANTO IN cm (Dimensioni: L=20x – 100x4)

LEGENDA ACCENSIONI

LOCALI SENZA SENSORE	ACCENSIONE ON-OFF CON SENSORE DI PRESENZA
LOCALI SENZA E SENSORE	ACCENSIONE TRIMATE COMANDO LOCALE (INTERRUTTORE)
PERSONE	ACCENSIONE NOTTURNA CON CREPUSCOLARE
LUMINAZIONE DI EMERGENZA	CON LO STESSO CRITERIO DELL'ILLUMINAZIONE ORDINARIA, IN CASO DI MANCANZA DI TENSIONE DELLA RETE ORDINARIA, ACCENDE DI SE STESSO DI SI ACCENDE ENTRO 5.0sec (EE 30/2003)

COMMITTENTE:

COMUNE DI GENOVA
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Pesatore
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
ANTONIO PORSIA

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 Engineering & Technology

MANDANTE: 3322

Società ETS Engineering & Technology

IMPIANTI ELETTRICI FERMATE E CAPOLINEA

Capolinea Tigullio - Impianti luce FM e speciali - Piante

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Petaloro

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	DISCIPLINA/PROG.	PROGR.	REV.
R21R	02	R	ZZ	PA	LP2200	023	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	E.T.S.	01/2022	G. Ferrarese	01/2022	D. Pavesi	01/2022	A. Petaloro
B	Revisione a seguito commenti	E.T.S.	02/2022	G. Ferrarese	02/2022	D. Pavesi	02/2022	A. Petaloro
C	Revisione a seguito commenti	E.T.S.	05/2022	G. Ferrarese	05/2022	D. Pavesi	05/2022	A. Petaloro

Nome file: n_Elab. /