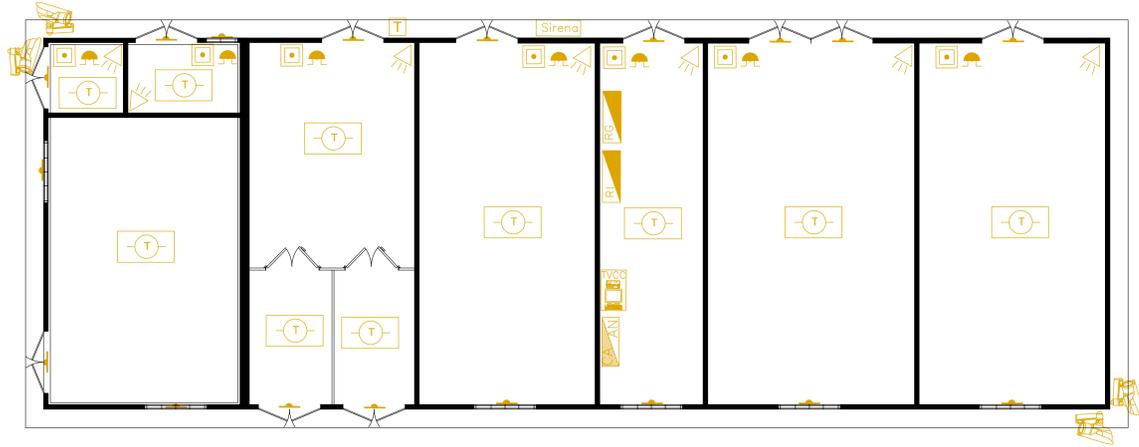


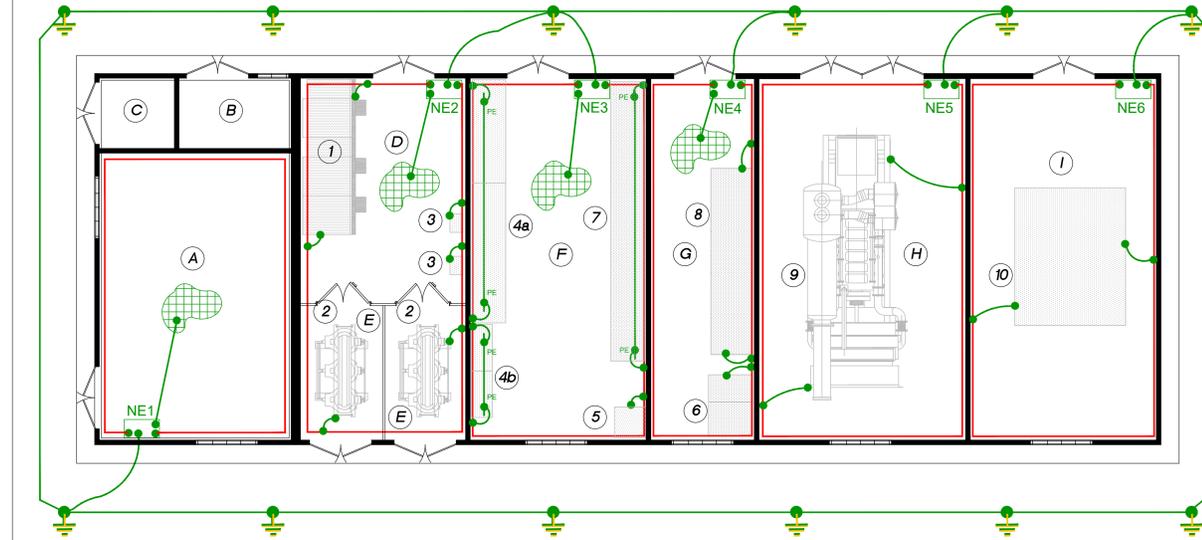
DISPOSIZIONE IMPIANTI SPECIALI



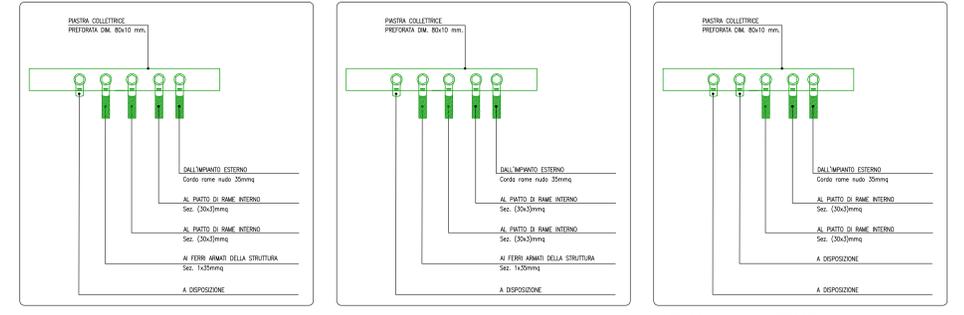
LEGENDA

- RG CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI GALLERIA
- RI CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI LOCALE TECNOLOGICO
- PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
- TARGA OTTICO/ACUSTICA ALLARME INCENDIO
- ⊖ RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO
- CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE
- ⊖ CONTATTO MAGNETICO
- ⊖ RILEVATORE VOLUMETRICO ANTINTRUSIONE
- ⊖ TASTIERA INSERIZIONE/DISINSERIZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE
- Sirena SIRENA ALLARME ESTERNA IMPIANTO ANTINTRUSIONE
- RACK TVCC RACK TVCC
- TELECAMERA IR FISSA IN CUSTODIA STAGNA
- TELECAMERA DOME IN CUSTODIA STAGNA DA INSTALLARE SULLO STESSO PALO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
- xxx RIFERIMENTO DA CUI E' ALIMENTATA L'UTENZA INDICANTE:
- PRIMA RIGA - quadro da cui è derivato
- SECONDA RIGA - numerazione circuito di appartenenza
- yyy

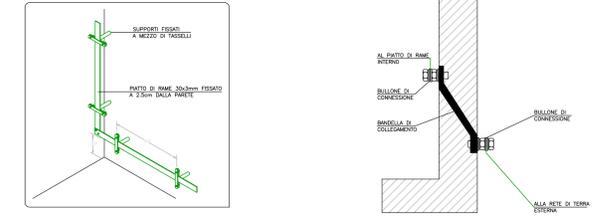
DISPOSIZIONE IMPIANTI DI TERRA



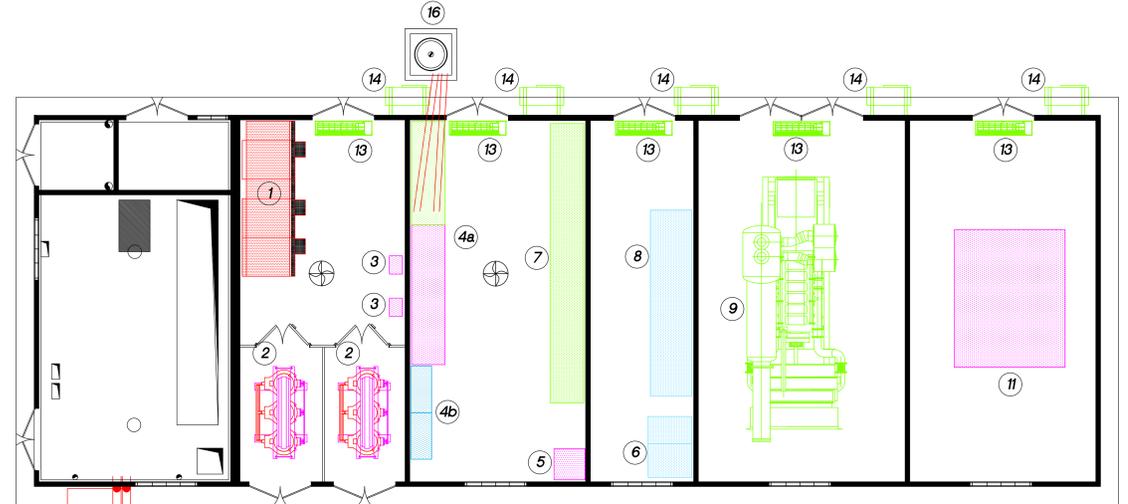
PARTICOLARE PIASTRA EQUIPOTENZIALE NODO NE1
PARTICOLARE PIASTRA EQUIPOTENZIALE NODI NE2-NE3-NE4
PARTICOLARE PIASTRA EQUIPOTENZIALE NODI NE5-NE6



PARTICOLARE INSTALLAZIONE BARRATURA PERIMETRALE DI TERRA
PARTICOLARE CONNETTORE INT./EST. PER RETE DI TERRA



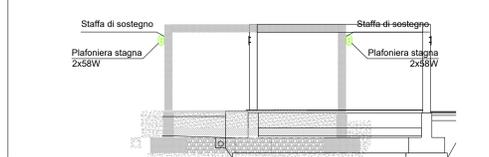
DISPOSIZIONE QUADRI, IMPIANTI ILLUMINAZIONE E PRESE/F.M.



LEGENDA

- 1 QUADRO MT
 - 2 TRASFORMATORE MT/BT 630KVA Vcc6%
 - 3 RIFASAMENTO FISSO TRAF0 50KVAR
 - 4 QUADRO GENERALE QGBT 4a - SETTORE RETE + G.E. 4b - SETTORE UPS
 - 5 RIFASAMENTO AUTOMATICO 200KVAR
 - 6 GRUPPO CONTINUITA' UPS 60KVA
 - 7 QUADRO VENTILAZIONE
 - 8 QUADRO PLC E APPARATI
 - 9 GRUPPO ELETTROGENO 630KVA
 - 10 SERBATOIO INTERRATO 3000l
 - 11 GRUPPO POMPAGGIO ANTINCENDIO
 - 12 VASCA ACCUMULO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO CAPACITA' 130mc
 - 13 UNITA' INTERNA CDZ
 - 14 UNITA' ESTERNA CDZ
 - 15 POZZETTO IN C.A. PER RACCORDO CAVI M.T. ENEL
 - 16 POZZETTO IN C.A. PER RACCORDO CAVI BT IN USCITA DA QGBT
- INTERRUTTORE BIPOLARE 1P+N/16A 230V-50Hz IN SCATOLA DI PVC DA ESTERNO RESISTENTE AL FILO INCANDESCENTE A 850°C GRADO DI PROTEZIONE IP55 COMPLETO DI MEMBRANA FLESSIBILE PER MANIPOLAZIONE
- PLAFONIERA STAGNA GRADO DI PROTEZIONE IP65 CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO COMPLETA DI LAMPADA FLUORESCENTE 2x58W NORMALMENTE CABLATA E RIFASATA
- PLAFONIERA PER LUCE DI SICUREZZA AUTOALIMENTATA CON BATTERIE AL NI-Cd IN TAMPONE CABLATA E RIFASATA CON LAMPADA FLUORESCENTE 24W EQUIVALENTE - IP67
- TERMOSTATO AMBIENTE
- PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A 230V-50Hz IN SCATOLA DI PVC DA ESTERNO RESISTENTE AL FILO INCANDESCENTE A 850°C GRADO DI PROTEZIONE IP55 COMPLETO DI MEMBRANA FLESSIBILE PER MANIPOLAZIONE
- PRESA INTERBLOCCATA TIPO CEE 2P+T 16A IP65 COMPLETA DI INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI
- PRESA INTERBLOCCATA TIPO CEE 3P+T 16A IP65 COMPLETA DI INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI
- PULSANTE DI APERTURA PER EMERGENZA 2NC CONTENUTO IN SCATOLA METALLICA COLORE ROSSO CON VETRO FRANGIBILE E MARTELLETTO PER APERTURA INTERRUTTORE M.T.
- PULSANTE DI APERTURA PER EMERGENZA 2NC CONTENUTO IN SCATOLA METALLICA COLORE ROSSO CON VETRO FRANGIBILE E MARTELLETTO PER APERTURA SETTORE PREFERENZIALE DA G.E.
- PULSANTE DI APERTURA PER EMERGENZA 2NC CONTENUTO IN SCATOLA METALLICA COLORE ROSSO CON VETRO FRANGIBILE E MARTELLETTO PER APERTURA CONTINUITA' ASSOLUTA DA UPS
- ROTALLARME COLORE GIALLO DA ESTERNO IP55 - 220V-50Hz
- SIRENA DA ESTERNO IP55 - 220V-50Hz
- A, B, C, INDICAZIONE DI CORRISPONDENZA ACCENSIONE ILLUMINAZIONE
- xxx RIFERIMENTO DA CUI E' ALIMENTATA L'UTENZA INDICANTE:
- PRIMA RIGA - quadro da cui è derivato
- SECONDA RIGA - numerazione circuito di appartenenza
- yyy
- POZZETTO PREFABBRICATO 60x60x80 cm IN C.A.V. COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA TIPO CARRABILE ISPEZIONABILE

DETTAGLIO ILL.NE ESTERNA EDIFICIO fuori scala



LEGENDA

- ⊖ POZZETTO PREFABBRICATO 50x50x80 cm IN C.A.V. COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA TIPO CARRABILE ISPEZIONABILE
- NODO EQUIPOTENZIALE IN CU 80x10mm
- CORDA DI RAME NUDA SEZIONE 1x35mmq
- BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO STAFFATA A PARETE SU ISOLATORI 30x3mm
- CONNESSIONI DI EQUIPOTENZIALITA' BULLONATA O CON MORSETTO A CROCE
- COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER MASSA E/O MASSA ESTRANEA ESEGUITO CON CONDUTTORE DI TERRA ISOLAMENTO G/V SEZIONE 16mmq
- ⊖ SPANDENTE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A FUOCO DIM 50x50x5mm H=2m
- FERRI ARMATI DELLA STRUTTURA
- PE BARRATURA EQUIPOTENZIALE DI TERRA INTERNA AL QUADRO

- 1 QUADRO MT
- 2 TRASFORMATORE MT/BT
- 3 RIFASAMENTO FISSO TRAF0
- 4 QUADRO GENERALE QGBT 4a - SETTORE RETE + G.E. 4b - SETTORE UPS
- 5 RIFASAMENTO AUTOMATICO
- 6 GRUPPO CONTINUITA' UPS
- 7 QUADRO VENTILATORI
- 8 QUADRO PLC E APPARATI
- 9 GRUPPO ELETTROGENO
- 10 GRUPPO POMPE ANTINCENDIO
- A VANO CABINA ENEL
- B VANO CONSEGNA ENEL
- C VANO MISURE
- D LOCALE CABINA TRASFORMAZIONE
- E VANO TRASFORMATORE MT/BT
- F LOCALE QUADRI ELETTRICI
- G LOCALE UPS ED APPARATI SUPERVISIONE
- H LOCALE GRUPPO ELETTROGENO
- I LOCALE GRUPPO ANTINCENDIO



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA

Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ARIAS - DIREZIONE TECNICA

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandatara)

GP INGENNERIA
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.

cooprogetti
engeko

<p>IL GEOLOGO</p> <p>Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandatara)</p> <p>GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.</p>	<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Massimo... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113</p>
<p>Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069</p>	<p>Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069</p>

IMPIANTI TECNOLOGICI
Galleria Naturale
Cabina di trasformazione M.T./b.t. n.2 imbocco lato Cesena
Disposizione apparecchiature

CODICE PROGETTO	LV/PROG.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372	D	22	TO0M03IMPPL05_A	A	1:50
D					
C					
B					
A	Emissione	Ottobre '22	Solvi	Parifli	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO