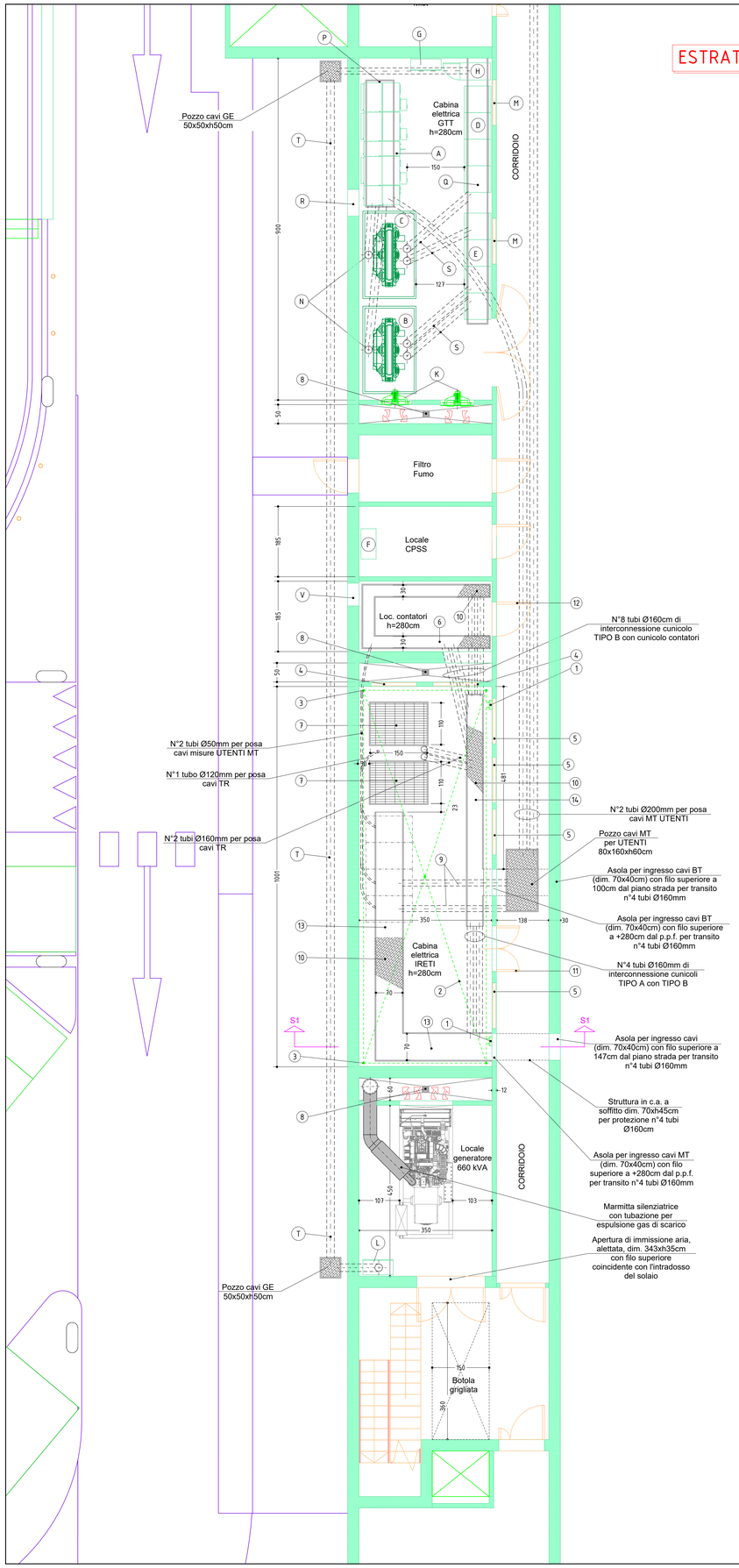
ESTRATTO PIANTA PIANO 1° INTERRATO



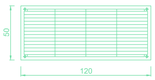
CABINA GTT
LEGENDA APPARECCHIATURE

A	QUADRO MEDIA TENSIONE - 24kV
B	BOX TRASFORMATORE "TR1" 400 V - 1000 kVA
C	BOX TRASFORMATORE "TR2" 400 V - 1000 kVA
D	QUADRO GENERALE B.T. - 400 V - ENERGIA NORMALE
E	QUADRO GENERALE B.T. - 400 V - ENERGIA SAFETY
F	CPSS 11 kVA ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
G	QUADRO SERVIZI AUSILIARI 400 V - 50 Hz
H	GRUPPO DI CONTINUITA' STATICO 30 kVA - AUTONOMIA 30'
K	ELETTROESTRATTORE ARIA (VEDERE NOTE)
L	QUADRO GRUPPO ELETTROGENO
M	AERATORE IN VETRORESINA IN ALTO DIM. 120xh50cm
N	TUBAZIONE Φ200mm SOTTO PAVIMENTO PER LINEA MT TRASFO
P	CUNICOLO CAVI M.T. DIM. 70xh50cm
Q	CUNICOLO CAVI B.T. DIM. 50xh50cm
R	APERTURA A PARETE DIM. 70xh25cm PER TRANSITO CAVI
S	TUBAZIONE Φ200mm SOTTO PAVIMENTO PER LINEA BT TRASFO
T	TUBAZIONE Φ200mm SOTTO PAVIMENTO PER LINEA BT G.E.
U	NODO EQUIPOTENZIALE DI CABINA
V	APERTURA A PARETE DIM. 60xh25cm PER TRANSITO CAVI

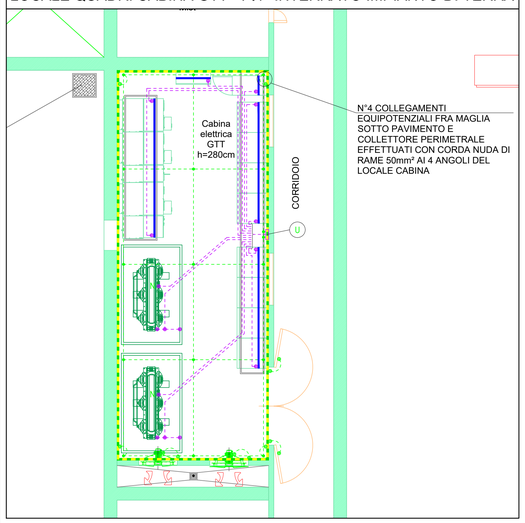
CABINA IRETI
LEGENDA APPARECCHIATURE

1	STAFFA EQUIPOTENZIALE
2	MAGLIA DI TERRA - CONDUTTORE Cu NUDO SEZ. 50mm²
3	MAGLIA DI TERRA - PICCHETTI DI TERRA
4	AERATORI IN VETRORESINA IN ALTO 120x50cm (2x)
5	AERATORI IN VETRORESINA IN BASSO 120x50cm
6	CUNICOLO CONTATORI 30xh40cm
7	VASCA TRASFORMATORI CON GRIGLIA A PAVIMENTO
8	POZZETTI CON GRIGLIA RACCOLTA ACQUE
9	TUBAZIONI Φ200mm PER CAVI MT UTENTE
10	LAMIERA STRIATA COPERTURA CUNICOLI
11	PORTA VETRORESINA 2 ANTE (120x215cm)
12	PORTA VETRORESINA 1 ANTA (90x215cm)
13	CUNICOLO TIPO A DIM. 70xh40cm
14	CUNICOLO TIPO B DIM. 40xh40cm

DETTAGLIO AERATORI



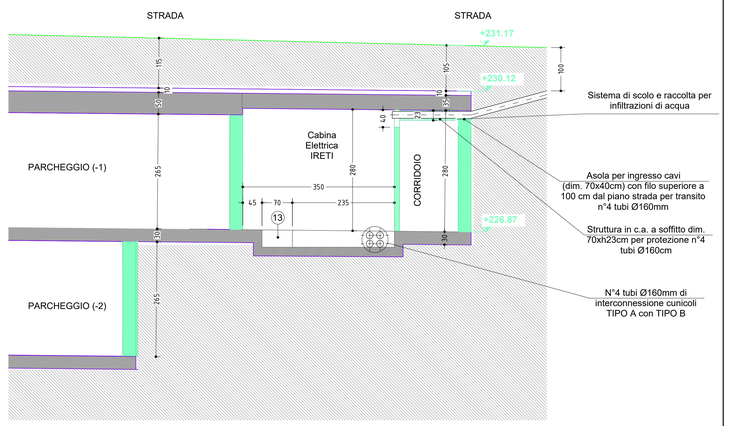
LOCALE QUADRI CABINA GTT - P.1° INTERRATO IMPIANTO DI TERRA



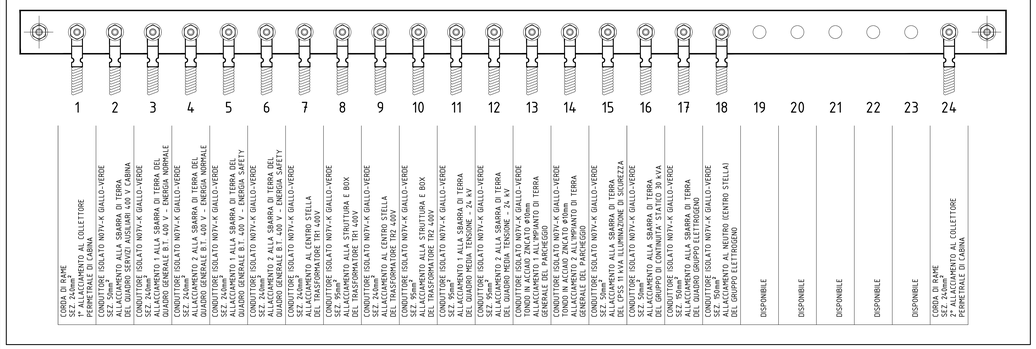
IMPIANTO DI TERRA GTT - LEGENDA SIMBOLI

Simboli	Descrizione
	COLLETTORE PERIMETRALE DI CABINA IN SBARRA DI RAME DIM. 50x5 mm POSTO A 30 cm DAL PIANO PAVIMENTO E STAFFATO SULLA PARETE DEL LOCALE QUADRI CON IDONEI SUPPORTI INSTALLATI OGNI 80 cm DI SVILUPPO DEL COLLETTORE
	MAGLIA DI TERRA POSATA SOTTO PAVIMENTO - CONDUTTORE Cu NUDO SEZ. 50mm²
	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI E DI PROTEZIONE POSATI IN CANALINA PORTACAVI O CUNICOLI
	BANDELLA DI TERRA INSTALLATA ALL'INTERNO DEI QUADRI ELETTRICI
	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI EFFETTUATI CON TRECCIA DI RAME 16mm² E MORSETTI DI TERRA

CABINA ELETTRICA IRETI - PIANO 1° INTERRATO - SEZIONE S1-S1



CABINA ELETTRICA GTT - PARTICOLARE CONNESSIONI SU PIASTRA EQUIPOTENZIALE



NOTE VENTILATORI CABINA GTT

- I VENTILATORI DI ESTRAZIONE ARIA DOVRANNO ESSERE DEL TIPO ASSIALE PER INSTALLAZIONE A PARETE E DOVRANNO AVERE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
  - * CERTIFICATI CE in classe F300/12 secondo normativa EN12101-3
  - * DIAM. 800 mm
  - * PORTATA 6.000 m³/h
  - * PREVALENZA 10 mmH2O
  - * 700 giri/min
  - * PRESSIONE SONORA 57 dB(A) A 3 m
  - * GRADO DI PROTEZIONE > IP55
  - * COMPLETI DI RETI DI PROTEZIONE LATO MOTORE E LATO GIRANTE

CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Divisione infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI

CUP C11I13000010007 - **CIG** 8530185359 - **CPV** 71242000-6 - **C. NUTS** ITC11

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Paola DE FILIPPI

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP
Ing. Giovanni SELVAGGI
Ing. Giuseppe POPPA

R.T.P.
ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria (Mandataria R.T.P. - Integrazione prestazioni specialistiche - Strutture - Geologia e Geotecnica - Viabilità e Sottoservizi - CAM)
STUDIO ROLI ASSOCIATI Architettura - Edilizia - Ristrutturazioni Edilizia
STUDIO RENATO LAZZERINI Impianti Idraulici, Meccanici, Elettrici e Speciali
Dott. Stefano ROLETTI Prevenzione Incendi
Ing. Gian Franco SILLITTI Prevenzione Incendi
GAE Engineering S.r.l. Strategie Ambientali - Coordinamento Sicurezza in Progettazione
Ing. Luigi QUARANTA Coordinamento Sicurezza in Progettazione

Integratori Prestazioni Specialistiche:
Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)
Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)

Progettista Impianti Elettrici e Speciali:
Ing. Marco LAZZERINI (Studio LAZZERINI)

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Cabina elettrica - Livello -1 Interrato
Pianta, sezione, impianti generali

REDAZIONE	CODICE GENERALE ELABORATO					
STIEL	L2687 (COMMESSA)	PE (SPECialità)	C (CAPITOLO)	ELD (ELABORATO)	05 (LIVELLO)	02 (SUBAL)

CONTROLLO: Ing. Marco LAZZERINI
AUTORIZZAZIONE: Ing. Luciano LUCIANI

N.	DATA	NOTE EMISSIONE
00	Agosto 2024	Prima Emissione Progetto Esecutivo
01	Ottobre 2024	Emissione Post Verifica
02	Ottobre 2024	Emissione per appalto

SCALA: 1:50
DATA: Ottobre 2024

FILE: L2687-PE-C05-ELD-ELD_Cabina-elettrica-_-pianta_sezione_impianti_generali.dwg