

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E MANFREDONIA

PROGETTO DEFINITIVO
2019

PROGETTAZIONE



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)
ing. Sebanino GIOTTA
ing. Fabio PACCAPELO
ing. Francesca SACCAROLA



via Beatrice Acquaviva D'Aragona n.5 - CAVALLINO (LE)
ing. Daniele CALO' - ing. Paolo MELETI

ARCHITETTURA E PAESAGGIO

arch. Vincenzo RUSSO
via Puglie n.8 - Cerignola (FG)

GEOLOGIA

geol. Giuseppe CALO'

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

ARCHEOLOGIA

Nostòl S.r.l.

ASPETTI NATURALISTICI, FAUNISTICI E PEDOLOGIA

dott. Giuseppe MARZANO - dott. Leonardo BECCARISI - dott.ssa Chiara VACCA

COMUNICAZIONE

Flame Soc. Coop. a.r.l.

PD.G. ELABORATI GRAFICI

EG.5 SOTTOSTAZIONE

EG.5.6 Rete di terra - scala 1:100



LEGENDA	
	Rete di terra principale - corda di rame nuda Ø63
	Rete di terra principale - corda di rame nuda Ø125
	Morsetti a compressione
	Capicorda a compressione

STRUTTURA RETE DI TERRA

Rete di terra primaria

La rete di terra primaria è il dispersore interrato a maglia, costituita da :

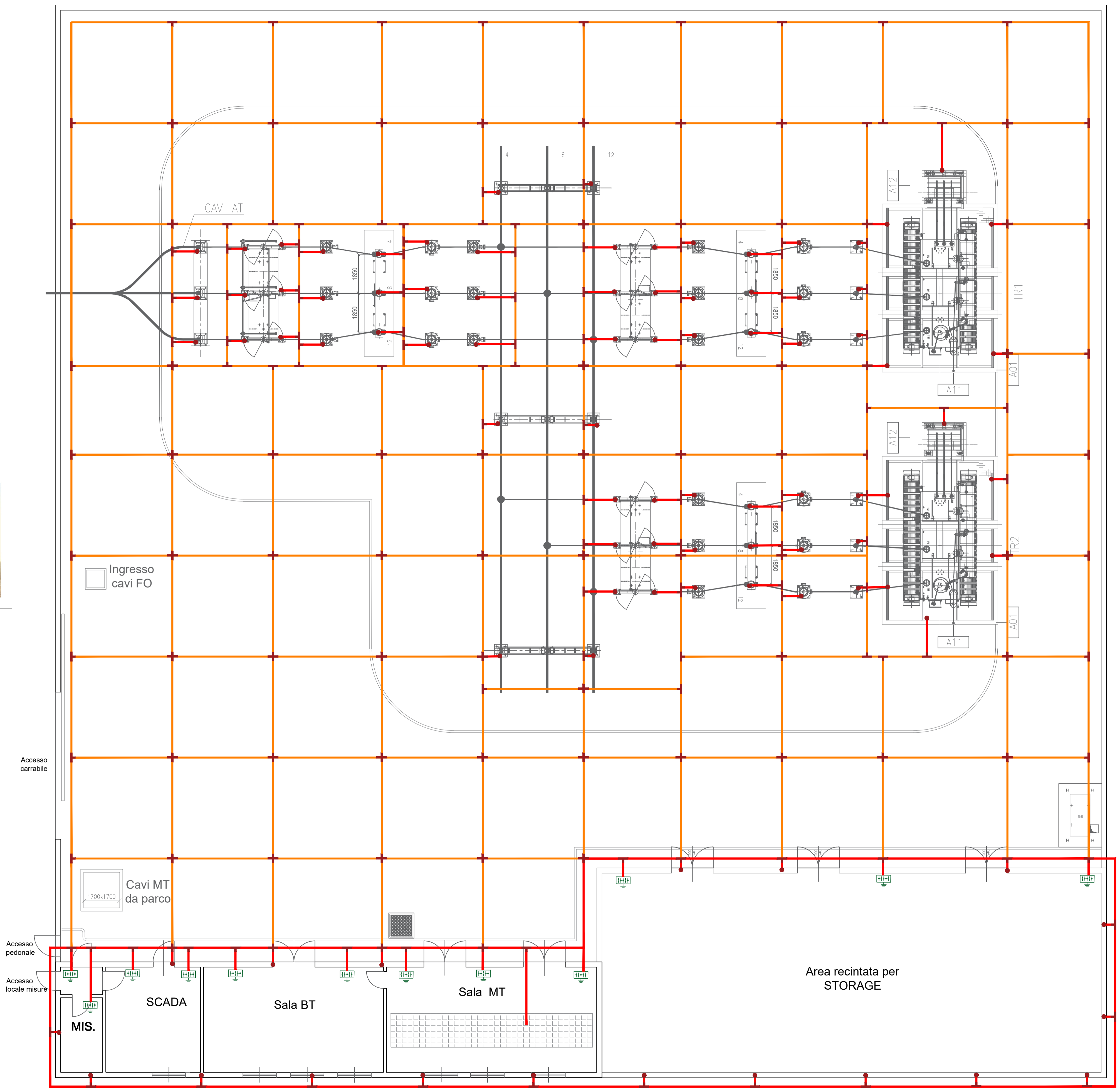
- conduttori in corda di rame nudo di diametro 10,5 mm (sezione 63 mmq) interrati ad una profondità di circa 0,70 m dal piano di calpestio;
- conduttori in corda di rame nudo di diametro 14,7 mm (sezione 125 mmq) che collegano al dispersore le strutture metalliche;
- morsetti a compressione in rame per realizzare le giunzioni tra i conduttori costituenti la maglia di dispersione e tra questi ultimi e i conduttori di terra

La messa a terra degli edifici sarà realizzata mediante un anello perimetrale di corda di rame da 125 mmq dal quale partono le cime emergenti che saranno portate nei vari locali. Alla rete di terra saranno collegati anche i ferri di armatura dell'edificio, delle fondazioni, dei portali, dei cunicoli, quando questi sono gettati in opera.

Rete di terra secondaria

La rete di terra secondaria è la parte esposta ed è costituita da:

- sagomature delle cime emergenti dalla magliatura interrata, di sezione 125 mmq.
- capicorda a compressione diritti per le cime emergenti, in rame stagnato, per il collegamento del conduttore di terra alle strutture metalliche, con bullone in acciaio zincato
- ponti, costituiti da spezzoni di corda di rame nudo 63 mmq, per la messa a terra dei trasformatori di corrente, trasformatori di tensione e sezionatori alla struttura metallica di supporto.
- corda di rame isolata 125 mmq per la connessione a terra degli scaricatori A.T. e M.T. e del neutro dei trasformatori di potenza
- materiali per l'impianto di terra interno all'edificio di sottostazione costituiti da :
 - collettori a parete in barra di rame nudo
 - piatto di rame 30x4 mm e conduttori in rame nudo 16, 63, 125 mmq e relativi capicorda a compressione per la messa a terra dei quadri, dell'intelaiatura delle porte, finestre, ecc.



Accesso carrabile

Accesso pedonale

Accesso locale misure

Cavi MT da parco
1700x1700

MIS.

SCADA

Sala BT

Sala MT

Area recintata per STORAGE