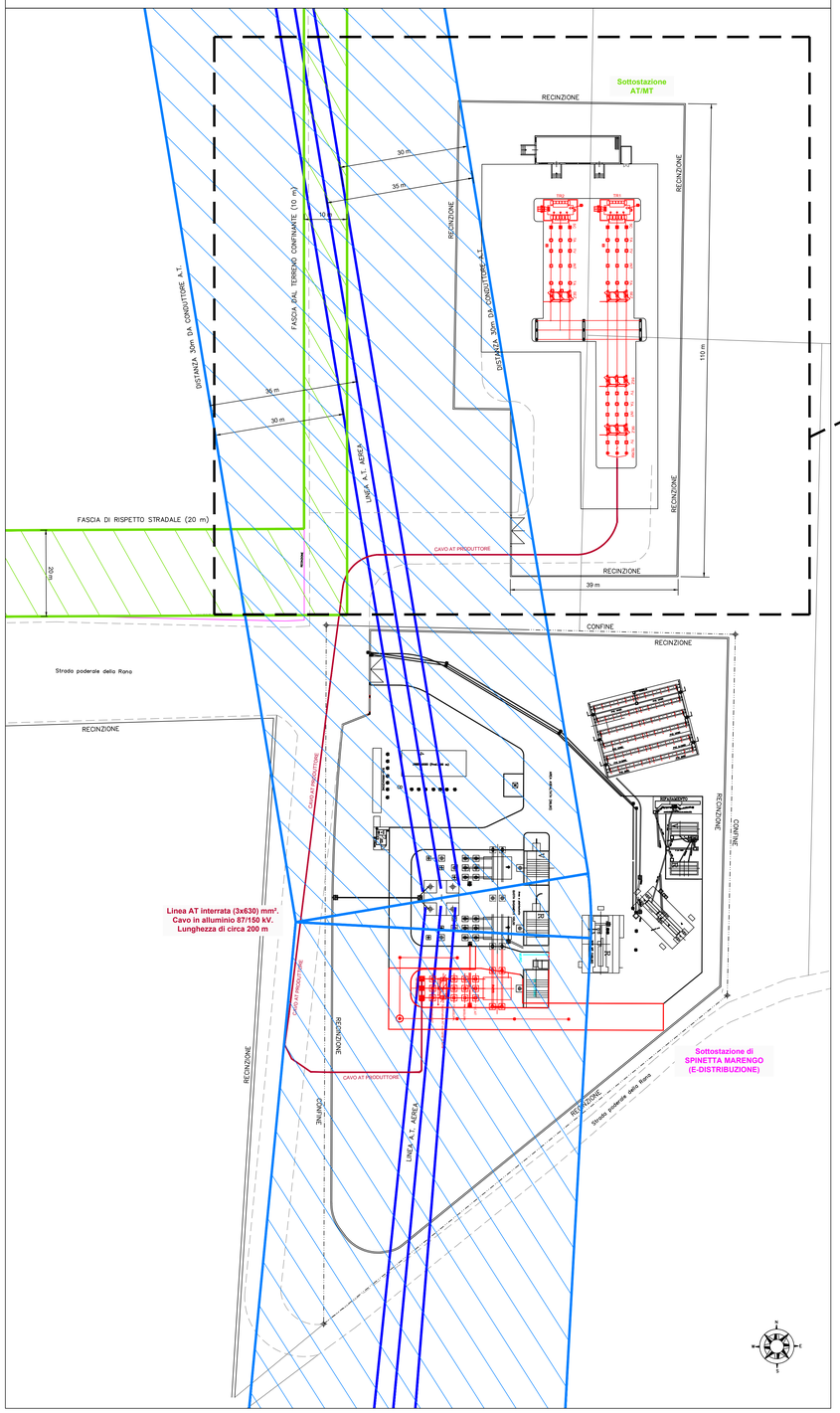
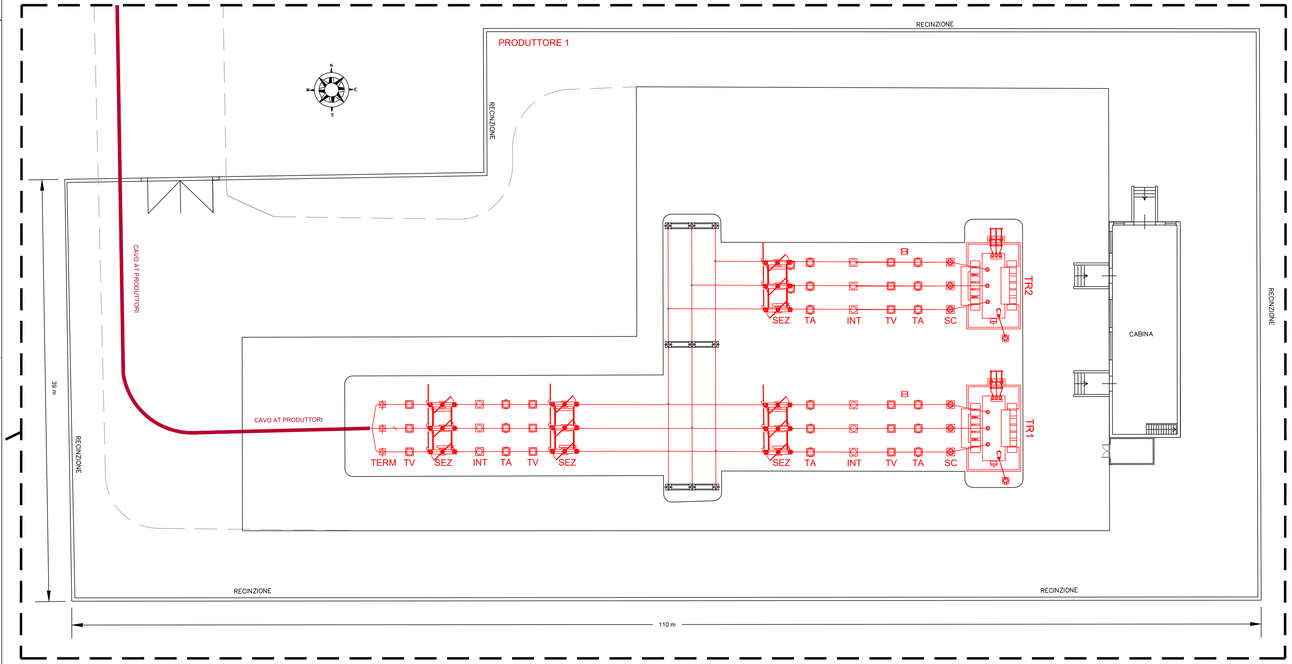
DETTAGLIO PERCORSO LINEA AT DA SOTTOSTAZIONE UTENTE A SOTTOSTAZIONE E-DISTRIBUZIONE - SCALA 1:500



PLANIMETRIA - SOTTOSTAZIONE UTENTE - SCALA 1:200



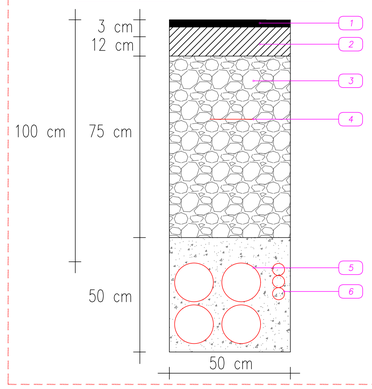
LEGENDA

	Linea AT interrata (3x630) mm². Cavo in alluminio 87/150 kV. Lunghezza di circa 200 m
	Distanza di rispetto elettrodotto AT aerea
	Distanza di rispetto di 20 m lato strada e di 10 m dai terreni confinanti
	Sezionatore tripolare orizzontale 145-170 kV con lame di terra
	Interruttore tripolare 170 kV
	a) Trasformatore di corrente con sostegno (anche uso protezioni) b) Trasformatore di corrente con sostegno (posizionato poco prima della linea AT)
	a) Trasformatore di corrente con sostegno (anche uso protezioni) b) Trasformatore di tensione capacitivo con bobina di sbarramento (posizionato poco prima della linea AT)
	Scaricatore per reti a 150 kV con sostegno
	Terminale AT

SEZIONE TIPO PER POSA CAVO MT

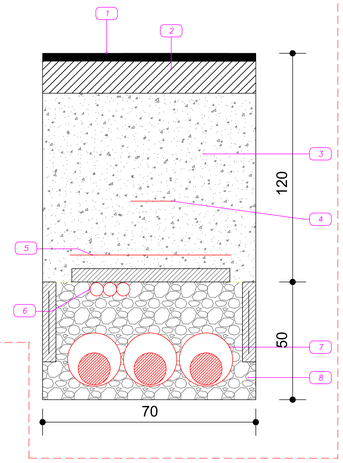
LEGENDA

1. *Tappetino fine*
2. *Binder*
3. *Materiale inerte o altro materiale idoneo*
4. *Nastro di segnalazione PVC*
5. *TUBO PVC diam. 200 mm*
6. *Tritubo 3x50 mm*



LEGENDA

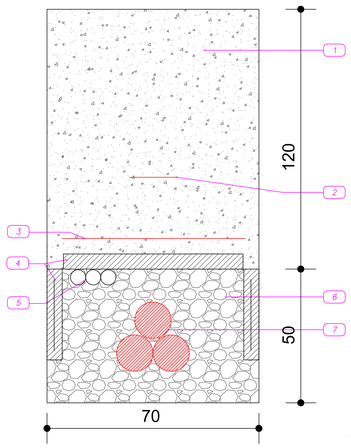
1. *Tappetino fine*
2. *Binder*
3. *Materiale inerte o altro materiale idoneo*
4. *Nastro di segnalazione PVC*
5. *Rete in acciaio elettrosaldata*
6. *Tritubo 3x50 mm*
7. *TUBO PVC diam. 200 mm*
8. Cemento magro



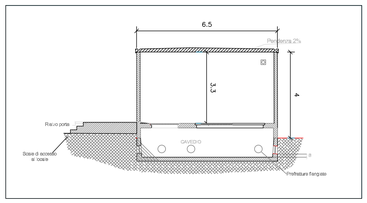
ESEMPIO DI POSA PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE

LEGENDA

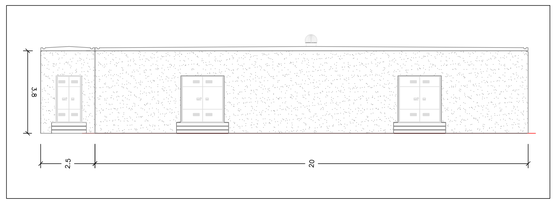
1. *Materiale inerte* o come da prescrizione dell'Ente
2. *Nastro di segnalazione PVC*
3. *Rete in PVC*
4. *Protezione cavo con PIASTRE CLS spess. 6cm*
5. *Tritubo 3x50 mm*
6. *Cemento magro tipo Mortar*
7. *Cavo XLPE*



ESEMPIO DI POSA A TRIFOGLIO IN TERRENO AGRICOLO

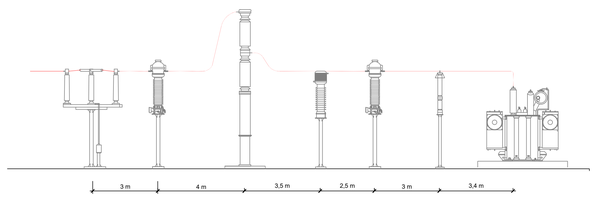


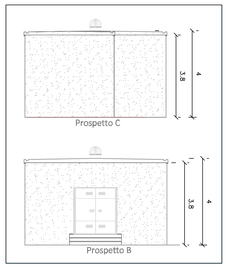
SEZIONE A - A' - SCALA 1:100



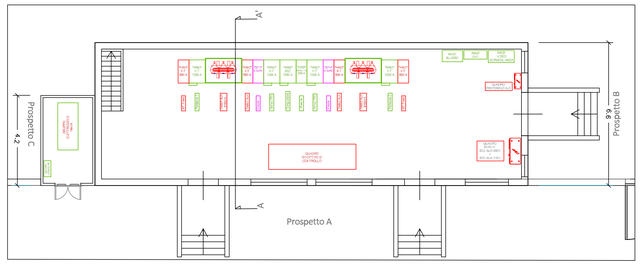
PROSPETTO A - SCALA 1:100

MONTANTE PRODUTTORE - VISTA LATERALE - SCALA 1:100





TIPICO CABINA CONTROLLO DI SOTTOSTAZIONE UTENTE



TIPICO CABINA CONTROLLO DI SOTTOSTAZIONE UTENTE - SCALA 1:100

LEGENDA

	SCOMPARTO CON: - INTERRUTTORE DI MEDIA TENSIONE DA 630A - ALM: RFASAMENTO FISSO 01 - ALM: RFASAMENTO FISSO 02 - ALM: TRAFO 01 AUX 315kVA - ALM: TRAFO 02 AUX 315kVA
	SCOMPARTO CON: - INTERRUTTORE DI MEDIA TENSIONE DA 1250A - PARTENZA 01 - PARTENZA 02 - ARRIVO DA TRAFO 01 AT/MT - ARRIVO DA TRAFO 02 AT/MT
	SCOMPARTO CON: SEZIONATORE DI MEDIA TENSIONE DA 1250A CON GIUNTORE
	SCOMPARTO CON: DISPOSITIVI DI MISURA - MISURE DA TRAFO 01 AT/MT - MISURE DA TRAFO 02 AT/MT
	SCOMPARTO DA UTILIZZARE COME RISALITA DELLA BARRE DI MEDIA TENSIONE
	TRAFO MT/BT DA 315kVA DA INSTALLARE ALL'INTERNO DI BOX PREFABBRICATO IN METALLO
	GRUPPO ELETTROGENO DA 15kVA PER UTENZE PREFERENZIALI INTERNE ALLA CABINA AT/MT UTENTE
	QUADRO ELETTRICO CON CENTRALINA PER GESTIONE DELLO SCAMBIO RETE GRUPPO
	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DELLE UTENZE PREFERENZIALI DI CABINA
	QUADRO SERVIZI DI CABINA CON SEZIONE A 400Vac E SEZIONE A 110Vac
	QUADRO ELETTRICO PER GESTIONE E CONTROLLO DISPOSITIVI DI MEDIA TENSIONE E MONITORI DI SHOTTICO
	QUADRO ELETTRICO MULTIO DI DISPOSITIVI PREPOSTI ALLA GESTIONE DEGLI ALLARMI
	QUADRO ELETTRICO MULTIO DI DISPOSITIVI PREPOSTI ALLA DISTRIBUZIONE DELLE CONNESSIONI DATI
	QUADRO ELETTRICO MULTIO DI DISPOSITIVI PREPOSTI ALLA VIDEO SORVEGLIANZA

Regione Piemonte
Provincia di Alessandria
Comune di Tortona

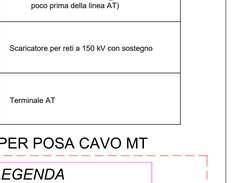
Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico nel comune di Tortona
Potenza DC: 60 MW - Potenza immessa AC: 50 MW

opdenergy

Committente:

LUISOLAR ENERGY S.R.L.
Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9
40127 - Bologna (BO)
P.IVA: 03920631201

Comune di Tortona



INTEGRA s.r.l.
Società di Ingegneria
sede operativa:
Via Emilia 199 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131.863490 - fax 0131.1926520
e-mail: integra@integraingegneria.it

Progettazione generale e opere civili:

FAROGB
società di ingegneria
FAROGB s.r.l.
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 612/15B - 10135 Torino (To)
P.IVA 09816980016

Progettazione elettrica:

Titolo:			Scala:	Tavola:
PIANTA, SEZIONE E DETTAGLI IMPIANTI ELETTRICI AT OPERE DI CONNESSIONE			VARIE	EL.06b
Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
A	FEBBRAIO 2023	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI	BULGARELLI

AI TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O COMUNQUE RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE